

PHỤ LỤC 02**Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam**

(Công bố kèm theo Quyết định số 1334 /QĐ-UBND ngày 01 / 10 /2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam)

Phần I – Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng**1. Đối tượng, phạm vi áp dụng:**

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam là cơ sở để các tổ chức, cá nhân có liên quan lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng thuộc các dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công, dự án đầu tư theo phương thức đối tác công tư (*sau đây gọi tắt là dự án PPP*).

Khuyến khích các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng của các dự án sử dụng vốn khác áp dụng đơn giá nhân công và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam theo Quyết định này.

2. Căn cứ xác định và các thành phần chi phí

- Căn cứ Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình:

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (*sau đây gọi là giá ca máy*) là mức chi phí bình quân cho một ca làm việc theo quy định của máy và thiết bị thi công xây dựng.

Giá ca máy gồm toàn bộ hoặc một số khoản mục chi phí như chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, chi phí nhân công điều khiển và chi phí khác của máy và được xác định theo công thức sau:

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NC} + C_{CPK}$$

Trong đó:

- + C_{CM} : Giá ca máy (đồng/ca);
- + C_{KH} : Chi phí khấu hao (đồng/ca);
- + C_{SC} : Chi phí sửa chữa (đồng/ca);

- + C_{NL} : Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca);
- + C_{NC} : Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca);
- + C_{CPK} : Chi phí khác (đồng/ca).

- Chi phí khấu hao: là chi phí được tính toán, phân bổ một cách có hệ thống nguyên giá của máy vào chi phí sản xuất, kinh doanh trong thời gian trích khấu hao của máy để thu hồi vốn đầu tư máy. Khấu hao của máy được tính trong giá ca máy. Nguyên giá máy, định mức khấu hao máy xác định trên cơ sở quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % xác định trên cơ sở định mức sửa chữa của máy quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: là xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén tiêu hao trong thời gian một ca làm việc của máy để tạo ra động lực cho máy hoạt động gọi là nhiên liệu chính.

+ Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng của thời gian máy làm việc trong một ca của một loại máy và thiết bị thi công được xác định theo quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

+ Giá nhiên liệu, năng lượng (*chưa bao gồm thuế VAT*) xác định theo Thông cáo báo chí số 37/2024/PLX-TCBC của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam (*Petrolimex*) về việc điều chỉnh giá xăng dầu từ 15 giờ ngày 05/9/2024:

Xăng sinh học E5 RON 92-II: 18.509 đồng/lít;

Dầu Diesel 0,05S: 16.773 đồng/lít.

+ Giá điện xác định theo Quyết định số 2941/QĐ-BCT ngày 08/11/2023 của Bộ Công thương về điều chỉnh mức giá bán lẻ điện bình quân và quy định giá bán điện:

Điện: 2.006,79 đồng/kWh

- Chi phí nhân công điều khiển trong một ca máy được xác định trên cơ sở các quy định về số lượng, thành phần, nhóm, cấp bậc công nhân điều khiển máy theo quy trình vận hành máy và đơn giá ngày công tương ứng với cấp bậc công nhân điều khiển máy

+ Đơn giá ngày công, cấp bậc nhân công điều khiển máy được xác định theo Đơn giá nhân công xây dựng do UBND tỉnh công bố.

+ Số lượng công nhân theo cấp bậc điều khiển máy trong một ca làm việc của một loại máy được xác định theo số lượng, thành phần và cấp bậc thợ điều khiển quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo để máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác được xác định trên cơ sở định mức chi phí khác của máy quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

3. Hướng dẫn áp dụng:

- Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Hà Nam trong điều kiện làm việc bình thường.
- Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong đơn giá này thì Chủ đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng để tổng hợp trình UBND tỉnh công bố.

Phần II - Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam

CHƯƠNG I: MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M101.0000 | MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN | | | | | | | | | | | | | |
| | M101.0100 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | M101.0101 | 0,40 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 43 | lít diesel | 1x4/7 | 809.944 | 742.876 | 256.184 | 1.754.044 | 245.329 | 1.743.188 |
| 2 | M101.0102 | 0,50 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 51 | lít diesel | 1x4/7 | 952.186 | 881.086 | 256.184 | 2.024.844 | 245.329 | 2.013.988 |
| 3 | M101.0103 | 0,65 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 59 | lít diesel | 1x4/7 | 1.075.609 | 1.019.295 | 256.184 | 2.278.100 | 245.329 | 2.267.245 |
| 4 | M101.0104 | 0,80 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 65 | lít diesel | 1x4/7 | 1.183.203 | 1.122.952 | 256.184 | 2.482.050 | 245.329 | 2.471.195 |
| 5 | M101.0105 | 1,25 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 83 | lít diesel | 1x4/7 | 1.863.636 | 1.433.924 | 256.184 | 3.427.283 | 245.329 | 3.416.428 |
| 6 | M101.0106 | 1,60 m ³ | 280 | 16 | 5,5 | 5 | 113 | lít diesel | 1x4/7 | 2.244.200 | 1.952.209 | 256.184 | 4.204.128 | 245.329 | 4.193.273 |
| 7 | M101.0107 | 2,30 m ³ | 280 | 16 | 5,5 | 5 | 138 | lít diesel | 1x4/7 | 3.258.264 | 2.384.114 | 256.184 | 5.537.826 | 245.329 | 5.526.971 |
| 8 | M101.0108 | 3,60 m ³ | 300 | 14 | 4 | 5 | 199 | lít diesel | 1x4/7 | 6.504.000 | 3.437.962 | 256.184 | 8.377.026 | 245.329 | 8.366.171 |
| 9 | M101.0115 | Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 83 | lít diesel | 1x4/7 | 2.150.000 | 1.433.924 | 256.184 | 3.694.215 | 245.329 | 3.683.360 |
| 10 | M101.0116 | Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực | 300 | 16 | 5,5 | 5 | 113 | lít diesel | 1x4/7 | 2.530.564 | 1.952.209 | 256.184 | 4.308.761 | 245.329 | 4.297.906 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M101.0200 | Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | M101.0201 | 0,80 m ³ | 260 | 17 | 5,4 | 5 | 57 | lít diesel | 1x4/7 | 1.172.647 | 984.743 | 256.184 | 2.400.044 | 245.329 | 2.389.188 |
| 12 | M101.0202 | 1,25 m ³ | 260 | 17 | 4,7 | 5 | 73 | lít diesel | 1x4/7 | 2.084.693 | 1.261.162 | 256.184 | 3.521.859 | 245.329 | 3.511.003 |
| | M101.0300 | Máy đào gầu dây - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | M101.0301 | 0,40 m ³ | 260 | 17 | 5,8 | 5 | 59 | lít diesel | 1x5/7 | 1.080.697 | 1.019.295 | 301.211 | 2.405.359 | 288.447 | 2.392.596 |
| 14 | M101.0302 | 0,65 m ³ | 260 | 17 | 5,8 | 5 | 65 | lít diesel | 1x5/7 | 1.188.698 | 1.122.952 | 301.211 | 2.617.432 | 288.447 | 2.604.669 |
| 15 | M101.0303 | 1,20 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 113 | lít diesel | 1x5/7 | 2.208.172 | 1.952.209 | 301.211 | 4.368.169 | 288.447 | 4.355.406 |
| 16 | M101.0304 | 1,60 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 128 | lít diesel | 1x5/7 | 2.806.763 | 2.211.352 | 301.211 | 5.200.578 | 288.447 | 5.187.815 |
| 17 | M101.0305 | 2,30 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 164 | lít diesel | 1x5/7 | 3.732.682 | 2.833.295 | 301.211 | 6.709.266 | 288.447 | 6.696.503 |
| | M101.0400 | Máy xúc lật - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | M101.0401 | 0,65 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 29 | lít diesel | 1x4/7 | 690.656 | 501.010 | 256.184 | 1.354.118 | 245.329 | 1.343.263 |
| 19 | M101.0402 | 0,9 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 39 | lít diesel | 1x4/7 | 911.473 | 673.771 | 256.184 | 1.717.728 | 245.329 | 1.706.873 |
| 20 | M101.0403 | 1,25 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 47 | lít diesel | 1x4/7 | 1.061.665 | 811.981 | 256.184 | 1.985.747 | 245.329 | 1.974.892 |
| 21 | M101.0404 | 1,6m ³ ÷ 1,65 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 75 | lít diesel | 1x4/7 | 1.362.509 | 1.295.714 | 256.184 | 2.729.495 | 245.329 | 2.718.640 |
| 22 | M101.0405 | 2,30 m ³ | 280 | 14 | 4,4 | 5 | 95 | lít diesel | 1x4/7 | 1.769.175 | 1.641.238 | 256.184 | 3.287.488 | 245.329 | 3.276.633 |
| 23 | M101.0406 | 3,20 m ³ | 280 | 14 | 3,8 | 5 | 134 | lít diesel | 1x4/7 | 3.282.220 | 2.315.009 | 256.184 | 5.079.747 | 245.329 | 5.068.892 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M101.0500 | Máy ủi - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | M101.0501 | 75 cv | 280 | 18 | 6 | 5 | 38 | lít diesel | 1x4/7 | 496.093 | 656.495 | 256.184 | 1.394.598 | 245.329 | 1.383.743 | | | |
| 25 | M101.0502 | 100 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 44 | lít diesel | 1x4/7 | 792.756 | 760.152 | 256.184 | 1.678.854 | 245.329 | 1.667.998 | | | |
| 26 | M101.0503 | 110 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 46 | lít diesel | 1x4/7 | 851.855 | 794.705 | 256.184 | 1.762.797 | 245.329 | 1.751.941 | | | |
| 27 | M101.0504 | 140 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 59 | lít diesel | 1x4/7 | 1.366.980 | 1.019.295 | 256.184 | 2.417.884 | 245.329 | 2.407.029 | | | |
| 28 | M101.0505 | 180 cv | 280 | 14 | 5,5 | 5 | 76 | lít diesel | 1x4/7 | 1.753.811 | 1.312.990 | 256.184 | 3.016.068 | 245.329 | 3.005.213 | | | |
| 29 | M101.0506 | 240 cv | 280 | 13 | 5,2 | 5 | 94 | lít diesel | 1x4/7 | 2.203.242 | 1.623.962 | 256.184 | 3.603.396 | 245.329 | 3.592.541 | | | |
| 30 | M101.0507 | 320 cv | 280 | 12 | 4,1 | 5 | 125 | lít diesel | 1x4/7 | 3.710.784 | 2.159.524 | 256.184 | 5.053.015 | 245.329 | 5.042.160 | | | |
| | M101.0600 | Máy cạp tự hành - dung tích thùng: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | M101.0601 | 9 m ³ | 280 | 14 | 4,2 | 5 | 132 | lít diesel | 1x6/7 | 1.727.900 | 2.280.457 | 357.105 | 3.982.856 | 341.974 | 3.967.724 | | | |
| 32 | M101.0602 | 16 m ³ | 280 | 14 | 4 | 5 | 154 | lít diesel | 1x6/7 | 2.631.577 | 2.660.533 | 357.105 | 5.047.712 | 341.974 | 5.032.580 | | | |
| 33 | M101.0603 | 25 m ³ | 280 | 13 | 4 | 5 | 182 | lít diesel | 1x6/7 | 3.289.328 | 3.144.267 | 357.105 | 5.933.125 | 341.974 | 5.917.994 | | | |
| | M101.0700 | Máy san tự hành - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | M101.0701 | 110 cv | 230 | 15 | 3,6 | 5 | 39 | lít diesel | 1x5/7 | 1.022.799 | 673.771 | 301.211 | 1.957.758 | 288.447 | 1.944.995 | | | |
| 35 | M101.0702 | 140 cv | 230 | 14 | 3,08 | 5 | 44 | lít diesel | 1x5/7 | 1.370.764 | 760.152 | 301.211 | 2.293.858 | 288.447 | 2.281.095 | | | |
| 36 | M101.0703 | 180 cv | 250 | 14 | 3,1 | 5 | 54 | lít diesel | 1x5/7 | 1.713.454 | 932.914 | 301.211 | 2.652.864 | 288.447 | 2.640.101 | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M101.0800 | Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | M101.0801 | 50 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 3 | lít xăng A92 | 1x3/7 | 26.484 | 56.638 | 215.816 | 311.385 | 206.671 | 302.241 | | | |
| 38 | M101.0802 | 60 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 3,5 | lít xăng A92 | 1x3/7 | 33.134 | 66.077 | 215.816 | 327.286 | 206.671 | 318.142 | | | |
| 39 | M101.0803 | 70 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 4 | lít xăng A92 | 1x3/7 | 35.771 | 75.517 | 215.816 | 340.339 | 206.671 | 331.194 | | | |
| 40 | M101.0804 | 80 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 5 | lít xăng A92 | 1x3/7 | 37.663 | 94.396 | 215.816 | 361.810 | 206.671 | 352.665 | | | |
| | M101.0900 | Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | M101.0901 | 9 t | 270 | 15 | 4,3 | 5 | 34 | lít diesel | 1x4/7 | 611.661 | 587.390 | 256.184 | 1.360.088 | 245.329 | 1.349.233 | | | |
| 42 | M101.0902 | 16 t | 270 | 15 | 4,3 | 5 | 38 | lít diesel | 1x4/7 | 695.012 | 656.495 | 256.184 | 1.499.578 | 245.329 | 1.488.723 | | | |
| 43 | M101.0903 | 18 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 42 | lít diesel | 1x4/7 | 765.981 | 725.600 | 256.184 | 1.603.080 | 245.329 | 1.592.225 | | | |
| 44 | M101.0904 | 25 t | 270 | 14 | 4,1 | 5 | 55 | lít diesel | 1x4/7 | 873.524 | 950.190 | 256.184 | 1.908.429 | 245.329 | 1.897.573 | | | |
| | M101.1000 | Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | M101.1001 | 8 t | 270 | 14 | 4,6 | 5 | 19 | lít diesel | 1x4/7 | 778.593 | 328.248 | 256.184 | 1.224.609 | 245.329 | 1.213.753 | | | |
| 46 | M101.1002 | 12t | 270 | 14 | 4,6 | 5 | 27 | lít diesel | 1x4/7 | 1.008.000 | 466.457 | 256.184 | 1.551.441 | 245.329 | 1.540.586 | | | |
| 47 | M101.1003 | 15 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 39 | lít diesel | 1x4/7 | 1.268.266 | 673.771 | 256.184 | 1.958.660 | 245.329 | 1.947.805 | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | VÙNG III | | | | | | | | VÙNG IV | | | |
| 48 | M101.1004 | 18 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 53 | lít diesel | 1x4/7 | 1.484.153 | 915.638 | 256.184 | 2.375.635 | 245.329 | 2.364.780 |
| 49 | M101.1005 | 20 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 61 | lít diesel | 1x4/7 | 1.535.452 | 1.053.848 | 256.184 | 2.555.454 | 245.329 | 2.544.599 |
| 50 | M101.1006 | 25 t | 270 | 14 | 3,7 | 5 | 67 | lít diesel | 1x4/7 | 1.668.970 | 1.157.505 | 256.184 | 2.730.321 | 245.329 | 2.719.466 |
| | M101.1100 | Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh: | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | M101.1101 | 6,0 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 20 | lít diesel | 1x4/7 | 310.973 | 345.524 | 256.184 | 848.183 | 245.329 | 837.328 |
| 52 | M101.1102 | 8,5 ÷ 9 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 24 | lít diesel | 1x4/7 | 365.850 | 414.629 | 256.184 | 960.783 | 245.329 | 949.928 |
| 53 | M101.1103 | 10 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 26 | lít diesel | 1x4/7 | 476.144 | 449.181 | 256.184 | 1.082.753 | 245.329 | 1.071.898 |
| 54 | M101.1104 | 12 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 32 | lít diesel | 1x4/7 | 516.960 | 552.838 | 256.184 | 1.218.761 | 245.329 | 1.207.906 |
| 55 | M101.1105 | 16 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 37 | lít diesel | 1x4/7 | 534.828 | 639.219 | 256.184 | 1.319.304 | 245.329 | 1.308.449 |
| 56 | M101.1106 | 25 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 47 | lít diesel | 1x4/7 | 601.429 | 811.981 | 256.184 | 1.544.853 | 245.329 | 1.533.998 |
| | M101.1200 | Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh: | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | M101.1201 | 12 t | 270 | 15 | 3,6 | 5 | 29 | lít diesel | 1x4/7 | 1.073.429 | 501.010 | 256.184 | 1.635.816 | 245.329 | 1.624.960 |
| 58 | M101.1202 | 20 t | 270 | 15 | 3,6 | 5 | 61 | lít diesel | 1x4/7 | 1.610.452 | 1.053.848 | 256.184 | 2.628.217 | 245.329 | 2.617.362 |
| | M102.0000 | MÁY NÂNG CHUYÊN | | | | | | | | | | | | | |
| | M102.0100 | Cần trục ô tô - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | M102.0101 | 3 t | 250 | 9 | 5,1 | 5 | 25 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 | 645.827 | 431.905 | 480.000 | 1.382.067 | 459.661 | 1.361.728 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|----------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | M102.0102 | 4 t | 250 | 9 | 5,1 | 5 | 26 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 693.293 | 449.181 | 480.000 | 1.433.898 | 459.661 | 1.413.559 |
| 61 | M102.0103 | 5 t | 250 | 9 | 4,7 | 5 | 30 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 769.879 | 518.286 | 480.000 | 1.546.440 | 459.661 | 1.526.101 |
| 62 | M102.0104 | 6 t | 250 | 9 | 4,7 | 5 | 33 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 948.964 | 570.114 | 480.000 | 1.725.776 | 459.661 | 1.705.437 |
| 63 | M102.0105 | 10 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 37 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 1.328.572 | 639.219 | 480.000 | 2.054.534 | 459.661 | 2.034.195 |
| 64 | M102.0106 | 16 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 43 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 1.556.727 | 742.876 | 480.000 | 2.318.812 | 459.661 | 2.298.473 |
| 65 | M102.0107 | 20 t | 250 | 8 | 4,5 | 5 | 44 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 1.939.546 | 760.152 | 480.000 | 2.535.769 | 459.661 | 2.515.430 |
| 66 | M102.0108 | 25 t | 250 | 8 | 4,3 | 5 | 50 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 2.230.644 | 863.810 | 480.000 | 2.816.035 | 459.661 | 2.795.696 |
| 67 | M102.0109 | 30 t | 250 | 8 | 4,3 | 5 | 54 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 2.521.398 | 932.914 | 480.000 | 3.077.037 | 459.661 | 3.056.698 |
| 68 | M102.0110 | 40 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 64 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 3.736.007 | 1.105.676 | 480.000 | 3.887.056 | 459.661 | 3.866.717 |
| 69 | M102.0111 | 50 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 70 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 | 5.241.944 | 1.209.333 | 480.000 | 4.918.371 | 459.661 | 4.898.032 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | | | | | |
|-----|------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|--|--|--|---------|--|--|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | VÙNG III | | | | VÙNG IV | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M102.0200 | Cần cẩu bánh hơi - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | M102.0201 | 6t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 25 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 629.428 | 431.905 | 613.289 | 1.506.775 | 587.303 | 1.480.788 | | | | | | | |
| 71 | M102.0202 | 16 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 33 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.032.544 | 570.114 | 613.289 | 1.940.602 | 587.303 | 1.914.616 | | | | | | | |
| 72 | M102.0203 | 25 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 36 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.266.087 | 621.943 | 613.289 | 2.163.696 | 587.303 | 2.137.709 | | | | | | | |
| 73 | M102.0204 | 40 t | 240 | 8 | 4 | 5 | 50 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.624.354 | 863.810 | 613.289 | 3.248.538 | 587.303 | 3.222.552 | | | | | | | |
| 74 | M102.0205 | 63 t ÷ 65 t | 240 | 8 | 4 | 5 | 61 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 3.109.212 | 1.053.848 | 613.289 | 3.765.856 | 587.303 | 3.739.869 | | | | | | | |
| 75 | M102.0206 | 80t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 67 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.714.447 | 1.157.505 | 613.289 | 4.736.967 | 587.303 | 4.710.981 | | | | | | | |
| 76 | M102.0207 | 90 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 69 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 5.870.688 | 1.192.057 | 676.947 | 5.562.646 | 648.263 | 5.533.961 | | | | | | | |
| 77 | M102.0208 | 100 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 74 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 7.072.227 | 1.278.438 | 676.947 | 6.404.995 | 648.263 | 6.376.311 | | | | | | | |
| 78 | M102.0209 | 110 t | 240 | 7 | 3,6 | 5 | 78 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 8.936.333 | 1.347.543 | 676.947 | 7.572.464 | 648.263 | 7.543.780 | | | | | | | |
| 79 | M102.0210 | 125 t ÷ 130 t | 240 | 7 | 3,6 | 5 | 81 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 10.669.966 | 1.399.371 | 676.947 | 8.700.589 | 648.263 | 8.671.905 | | | | | | | |
| | M102.0300 | Cần cẩu bánh xích - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | M102.0301 | 5 t | 250 | 9 | 5,4 | 5 | 32 | lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 808.517 | 552.838 | 557.395 | 1.708.535 | 533.776 | 1.684.917 | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|-----------|----------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | M102.0302 | 10 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 36 | lít diezel | 1x4/7+1x5/7 | 1.085.398 | 621.943 | 557.395 | 1.943.458 | 533.776 | 1.919.840 | | | | |
| 82 | M102.0303 | 16 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 45 | lít diezel | 1x4/7+1x5/7 | 1.411.235 | 777.429 | 557.395 | 2.328.333 | 533.776 | 2.304.715 | | | | |
| 83 | M102.0304 | 25 t | 250 | 8 | 4,6 | 5 | 47 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 1.896.437 | 811.981 | 613.289 | 2.699.676 | 587.303 | 2.673.689 | | | | |
| 84 | M102.0305 | 28 t | 250 | 8 | 4,6 | 5 | 49 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 2.263.892 | 846.533 | 613.289 | 2.981.158 | 587.303 | 2.955.171 | | | | |
| 85 | M102.0306 | 40 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 51 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 2.973.986 | 881.086 | 613.289 | 3.433.414 | 587.303 | 3.407.428 | | | | |
| 86 | M102.0307 | 50 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 54 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 3.818.900 | 932.914 | 613.289 | 4.036.126 | 587.303 | 4.010.139 | | | | |
| 87 | M102.0308 | 60t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 55 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 4.110.300 | 950.190 | 613.289 | 4.243.395 | 587.303 | 4.217.408 | | | | |
| 88 | M102.0309 | 63 t ÷ 65 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 56 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 4.653.327 | 967.467 | 613.289 | 4.447.206 | 587.303 | 4.421.219 | | | | |
| 89 | M102.0310 | 80 t | 250 | 7 | 3,8 | 5 | 58 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 5.492.391 | 1.002.019 | 613.289 | 4.932.713 | 587.303 | 4.906.726 | | | | |
| 90 | M102.0311 | 100 t | 250 | 7 | 3,8 | 5 | 59 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 7.004.354 | 1.019.295 | 613.289 | 5.863.214 | 587.303 | 5.837.227 | | | | |
| 91 | M102.0312 | 110 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 63 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 8.157.167 | 1.088.400 | 613.289 | 6.563.361 | 587.303 | 6.537.374 | | | | |
| 92 | M102.0313 | 125 t ÷ 130 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 72 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 11.463.578 | 1.243.886 | 613.289 | 8.689.468 | 587.303 | 8.663.481 | | | | |
| 93 | M102.0314 | 150 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 83 | lít | 1x4/7+1x | 12.790.430 | 1.433.924 | 613.289 | 9.670.310 | 587.303 | 9.644.323 | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | | |
|-----|------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | diezel | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | M102.0315 | 250t | 200 | 7 | 3,6 | 5 | 141 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 26.563.873 | 2.435.943 | 613.289 | 22.839.318 | 587.303 | 22.813.331 | | | | |
| 95 | M102.0316 | 300t | 200 | 7 | 3,6 | 5 | 155 | lít diezel | 1x4/7+1x6/7 | 36.309.348 | 2.677.809 | 613.289 | 30.341.563 | 587.303 | 30.315.576 | | | | |
| | M102.0400 | Cần trục tháp - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | M102.0401 | 5 t | 290 | 13 | 4,7 | 6 | 42 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 871.689 | 88.499 | 517.026 | 1.278.830 | 495.118 | 1.256.922 | | | | |
| 97 | M102.0402 | 10 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 60 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.419.834 | 126.428 | 517.026 | 1.661.818 | 495.118 | 1.639.910 | | | | |
| 98 | M102.0403 | 12 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 68 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.729.964 | 143.285 | 517.026 | 1.901.113 | 495.118 | 1.879.205 | | | | |
| 99 | M102.0404 | 15 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 90 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.900.450 | 189.642 | 517.026 | 2.069.750 | 495.118 | 2.047.842 | | | | |
| 100 | M102.0405 | 20 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 113 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.279.943 | 238.106 | 517.026 | 2.303.921 | 495.118 | 2.282.013 | | | | |
| 101 | M102.0406 | 25 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 120 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 3.161.607 | 252.856 | 572.921 | 2.973.489 | 548.645 | 2.949.213 | | | | |
| 102 | M102.0407 | 30 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 128 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 3.962.098 | 269.713 | 572.921 | 3.534.128 | 548.645 | 3.509.852 | | | | |
| 103 | M102.0408 | 40 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 135 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 4.598.753 | 284.462 | 572.921 | 3.933.790 | 548.645 | 3.909.514 | | | | |
| 104 | M102.0409 | 50 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 143 | kWh | 1x4/7+1x6/7 | 5.768.420 | 301.320 | 613.289 | 4.773.484 | 587.303 | 4.747.497 | | | | |
| 105 | M102.0410 | 60 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 198 | kWh | 1x4/7+1x | 7.210.611 | 417.212 | 613.289 | 5.854.152 | 587.303 | 5.828.165 | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Đơn vị | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | | | | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|---|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|--|--|---------|--|--|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | | VÙNG III | | | | VÙNG IV | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M102.0500 | Cần cẩu nổi: | | | | | | 6/7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | M102.0501 | Kéo theo - sức nâng 30 t | 195 | 9 | 6,2 | 7 | 81 | lít diesel | 1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.794.100 | 1.399.371 | 2.034.641 | 6.486.029 | 1.942.047 | 6.393.435 | | | | | | | | |
| 107 | M102.0502 | Tự hành - Sức nâng 100 t | 195 | 9 | 6 | 7 | 118 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1thuyền phó 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 4.205.700 | 2.038.590 | 2.879.217 | 9.468.590 | 2.747.923 | 9.337.296 | | | | | | | | |
| | M102.0600 | Cồng trục/Cầu long môn - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | M102.0601 | 10 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 81 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 471.300 | 170.677 | 517.026 | 1.137.251 | 495.118 | 1.115.343 | | | | | | | | |
| 109 | M102.0602 | 20 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 90 | kWh | 1x3/7+1x | 655.320 | 189.642 | 572.921 | 1.387.638 | 548.645 | 1.363.361 | | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Đơn vị | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|--|--|---------|--|--|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | | VÙNG III | | | | VÙNG IV | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6/7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | M102.0603 | 30 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 90 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 730.500 | 189.642 | 572.921 | 1.459.348 | 548.645 | 1.435.071 | | | | | | | | |
| 111 | M102.0604 | 50 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 123 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 891.135 | 259.177 | 636.579 | 1.732.052 | 609.605 | 1.705.078 | | | | | | | | |
| 112 | M102.0605 | 60 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 144 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 966.900 | 303.427 | 636.579 | 1.847.404 | 609.605 | 1.820.431 | | | | | | | | |
| 113 | M102.0606 | 90 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 180 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.300.802 | 379.283 | 636.579 | 2.236.615 | 609.605 | 2.209.641 | | | | | | | | |
| 114 | M102.0701 | Cầu lao dầm K33-60 | 195 | 12 | 3,5 | 6 | 233 | kWh | 1x3/7+4x4/7+1x6/7 | 2.698.418 | 490.961 | 1.597.658 | 4.897.741 | 1.529.961 | 4.830.044 | | | | | | | | |
| 115 | M102.0702 | Thiết bị nâng hạ dầm 90 t | 195 | 12 | 3,5 | 6 | 232 | kWh | 1x3/7+2x4/7+1x6/7 | 2.955.481 | 488.854 | 1.085.289 | 4.650.875 | 1.039.303 | 4.604.888 | | | | | | | | |
| 116 | M102.0703 | Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn) | 195 | 14 | 3,5 | 6 | 16 | kWh | 1x4/7 | 11.818 | 33.714 | 256.184 | 304.140 | 245.329 | 293.285 | | | | | | | | |
| | M102.0800 | Cầu trục - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 117 | M102.0801 | 30 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 48 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 378.691 | 101.142 | 572.921 | 875.161 | 548.645 | 850.885 | | | | | | | | |
| 118 | M102.0802 | 40 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 60 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 426.157 | 126.428 | 572.921 | 925.653 | 548.645 | 901.377 | | | | | | | | |
| 119 | M102.0803 | 50 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 72 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 482.909 | 151.713 | 572.921 | 981.075 | 548.645 | 956.799 | | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---------------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|-----|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | VÙNG III | | | | | | | | VÙNG IV | | | |
| 120 | M102.0804 | 60 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 84 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 579.445 | 176.999 | 636.579 | 1.121.283 | 609.605 | 1.094.310 |
| 121 | M102.0805 | 90 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 108 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 720.350 | 227.570 | 636.579 | 1.246.680 | 609.605 | 1.219.706 |
| 122 | M102.0806 | 110 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 132 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 994.021 | 278.141 | 636.579 | 1.435.724 | 609.605 | 1.408.750 |
| 123 | M102.0807 | 125 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 144 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.143.067 | 303.427 | 636.579 | 1.539.131 | 609.605 | 1.512.157 |
| 124 | M102.0808 | 180 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 168 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.486.217 | 353.998 | 636.579 | 1.769.560 | 609.605 | 1.742.586 |
| 125 | M102.0809 | 250 t | 290 | 9 | 2 | 5 | 204 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.918.794 | 429.854 | 636.579 | 2.065.529 | 609.605 | 2.038.555 |
| | M102.0900 | Máy vận thăng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | M102.0901 | 0,8 t | 290 | 17 | 4,3 | 5 | 21 | kWh | 1x3/7 | 187.683 | 44.250 | 215.816 | 419.273 | 206.671 | 410.128 |
| 127 | M102.0902 | 2 t | 290 | 17 | 4,1 | 5 | 32 | kWh | 1x3/7 | 251.200 | 67.428 | 215.816 | 494.598 | 206.671 | 485.454 |
| 128 | M102.0903 | 3 t | 290 | 17 | 4,1 | 5 | 39 | kWh | 1x3/7 | 288.920 | 82.178 | 215.816 | 541.085 | 206.671 | 531.940 |
| | M102.1000 | Máy vận thăng lồng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | M102.1001 | 3 t | 290 | 16,5 | 4,1 | 5 | 47 | kWh | 1x3/7 | 590.336 | 99.035 | 215.816 | 802.387 | 206.671 | 793.242 |
| | M102.1100 | Tời điện - sức kéo: | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | M102.1101 | 0,5 t | 240 | 15 | 5,1 | 4 | 4 | kWh | 1x3/7 | 4.600 | 8.429 | 215.816 | 228.864 | 206.671 | 219.719 |
| 131 | M102.1102 | 1,0 t | 240 | 15 | 5,1 | 4 | 5 | kWh | 1x3/7 | 5.900 | 10.536 | 215.816 | 232.276 | 206.671 | 223.132 |
| 132 | M102.1103 | 1,5 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 5,5 | kWh | 1x3/7 | 16.400 | 11.589 | 215.816 | 243.531 | 206.671 | 234.387 |
| 133 | M102.1104 | 2,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 6,3 | kWh | 1x3/7 | 23.900 | 13.275 | 215.816 | 252.592 | 206.671 | 243.448 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|-----|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | M102.1105 | 3,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 11 | kWh | 1x3/7 | 38.600 | 23.178 | 215.816 | 274.538 | 206.671 | 265.393 | | | | |
| 135 | M102.1106 | 3,5 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 12 | kWh | 1x3/7 | 42.500 | 25.286 | 215.816 | 280.237 | 206.671 | 271.092 | | | | |
| 136 | M102.1107 | 5,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 14 | kWh | 1x3/7 | 51.700 | 29.500 | 215.816 | 292.923 | 206.671 | 283.778 | | | | |
| | M102.1200 | Pa lăng xích - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | M102.1201 | 3 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | - | - | 1x3/7 | 7.900 | | 215.816 | 223.584 | 206.671 | 214.439 | | | | |
| 138 | M102.1202 | 5 t | 240 | 15 | 4,2 | 4 | - | - | 1x3/7 | 10.200 | | 215.816 | 225.676 | 206.671 | 216.531 | | | | |
| | M102.1300 | Kích nâng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | M102.1301 | 5 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 2.700 | | 256.184 | 259.055 | 245.329 | 248.199 | | | | |
| 140 | M102.1302 | 10 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 4.600 | | 256.184 | 261.075 | 245.329 | 250.219 | | | | |
| 141 | M102.1303 | 30 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 5.800 | | 256.184 | 262.351 | 245.329 | 251.495 | | | | |
| 142 | M102.1304 | 50 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 9.800 | | 256.184 | 266.603 | 245.329 | 255.748 | | | | |
| 143 | M102.1305 | 100 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 19.000 | | 256.184 | 276.384 | 245.329 | 265.529 | | | | |
| 144 | M102.1306 | 200 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 27.400 | | 256.184 | 285.315 | 245.329 | 274.459 | | | | |
| 145 | M102.1307 | 250 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 44.000 | | 256.184 | 299.953 | 245.329 | 289.097 | | | | |
| 146 | M102.1308 | 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 95.500 | | 256.184 | 351.182 | 245.329 | 340.326 | | | | |
| 147 | M102.1309 | Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW) | 190 | 13 | 2 | 5 | 6 | kWh | 1x4/7 | 118.182 | 12.643 | 256.184 | 385.143 | 245.329 | 374.288 | | | | |
| | M102.1400 | Kích thông tâm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | M102.1401 | RRH - 100 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 84.383 | | 256.184 | 340.123 | 245.329 | 329.268 | | | | |
| 149 | M102.1402 | YCW - 150 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 11.694 | | 256.184 | 268.617 | 245.329 | 257.762 | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | M102.1403 | YCW - 250 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 18.000 | | 256.184 | 275.321 | 245.329 | 264.466 | | | | |
| 151 | M102.1404 | YCW - 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 55.491 | | 256.184 | 311.383 | 245.329 | 300.528 | | | | |
| 152 | M102.1501 | Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c) | 190 | 13 | 3,5 | 5 | 29 | kWh | 1x4/7+1x5/7 | 242.715 | 61.107 | 557.395 | 876.546 | 533.776 | 852.928 | | | | |
| 153 | M102.1601 | Kích sợi đơn YDC - 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | - | - | 1x4/7 | 20.179 | | 256.184 | 277.638 | 245.329 | 266.782 | | | | |
| | M102.1700 | Trạm bơm dầu áp lực- công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | M102.1701 | 40 MPa (HCP-400) | 190 | 16 | 6,5 | 5 | 14 | kWh | 1x4/7 | 24.077 | 29.500 | 256.184 | 320.533 | 245.329 | 309.677 | | | | |
| 155 | M102.1702 | 50 MPa (ZB4 - 500) | 190 | 16 | 6,5 | 5 | 20 | kWh | 1x4/7 | 30.497 | 42.143 | 256.184 | 339.899 | 245.329 | 329.044 | | | | |
| | M102.1800 | Xe nâng - chiều cao nâng: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | M102.1801 | 9 m | 280 | 13 | 4 | 5 | 22 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 511.600 | 380.076 | 480.000 | 1.238.295 | 459.661 | 1.217.956 | | | | |
| 157 | M102.1802 | 12 m | 280 | 13 | 4 | 5 | 25 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 731.758 | 431.905 | 480.000 | 1.452.883 | 459.661 | 1.432.544 | | | | |
| 158 | M102.1803 | 18 m | 280 | 13 | 3,8 | 5 | 29 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 994.767 | 501.010 | 480.000 | 1.709.322 | 459.661 | 1.688.983 | | | | |
| 159 | M102.1804 | 24 m | 280 | 13 | 3,8 | 5 | 33 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 1.254.565 | 570.114 | 480.000 | 1.968.635 | 459.661 | 1.948.296 | | | | |
| 160 | M102.1805 | Xe nâng hàng - sức nâng 2t | 240 | 16 | 3,5 | 5 | 9 | lít diesel | 1x4/7 | 180.200 | 155.486 | 256.184 | 583.611 | 245.329 | 572.756 | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M102.1900 | Xe thang - chiều dài thang: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | M102.1901 | 9 m | 280 | 15 | 3,9 | 5 | 25 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 1.008.639 | 431.905 | 480.000 | 1.718.816 | 459.661 | 1.698.477 | | | |
| 162 | M102.1902 | 12 m | 280 | 15 | 3,7 | 5 | 29 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 1.371.165 | 501.010 | 480.000 | 2.068.148 | 459.661 | 2.047.809 | | | |
| 163 | M102.1903 | 18 m | 280 | 15 | 3,7 | 5 | 33 | lít diezel | 1x1/4+1x 3/4 Lái xe | 1.662.779 | 570.114 | 480.000 | 2.368.460 | 459.661 | 2.348.121 | | | |
| | M103.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M103.0100 | Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | M103.0101 | 1,2 t | 260 | 14 | 4,4 | 5 | 56 | lít diezel | 1x5/7 | 1.125.927 | 967.467 | 301.211 | 2.221.385 | 288.447 | 2.208.622 | | | |
| 165 | M103.0102 | 1,8 t | 260 | 14 | 4,4 | 5 | 59 | lít diezel | 1x5/7 | 1.233.813 | 1.019.295 | 301.211 | 2.364.501 | 288.447 | 2.351.738 | | | |
| 166 | M103.0103 | 3,5 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 62 | lít diezel | 1x5/7 | 2.354.696 | 1.071.124 | 301.211 | 3.237.978 | 288.447 | 3.225.215 | | | |
| 167 | M103.0104 | 4,5 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 65 | lít diezel | 1x5/7 | 2.751.960 | 1.122.952 | 301.211 | 3.604.562 | 288.447 | 3.591.798 | | | |
| 168 | M103.0105 | 8,0 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 146 | lít diezel | 1x5/7 | 12.825.610 | 2.522.324 | 301.211 | 12.985.364 | 288.447 | 12.972.601 | | | |
| | M103.0200 | Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | M103.0201 | 1,2 t | 260 | 14 | 3,9 | 5 | 24 | lít diezel | 1x5/7 | 579.674 | 444.129 | 301.211 | 1.224.685 | 288.447 | 1.211.922 | | | |
| | | | | | | | 14 | kWh | | | | | | | | | | |
| 170 | M103.0202 | 1,8 t | 260 | 14 | 3,9 | 5 | 30 | lít diezel | 1x5/7 | 852.657 | 547.786 | 301.211 | 1.554.078 | 288.447 | 1.541.315 | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | 14 | kWh | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | lít diezel | kWh | | | | | | | | | | | |
| 171 | M103.0203 | 2,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 36 | lít diezel | 1x5/7 | 1.129.080 | 674.621 | 301.211 | 1.813.956 | 288.447 | 1.801.193 | | | | |
| | | | | | | | 25 | kWh | | | | | | | | | | | |
| 172 | M103.0204 | 3,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 48 | lít diezel | 1x5/7 | 1.271.935 | 881.935 | 301.211 | 2.127.313 | 288.447 | 2.114.550 | | | | |
| | | | | | | | 25 | kWh | | | | | | | | | | | |
| 173 | M103.0205 | 4,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 63 | lít diezel | 1x5/7 | 1.570.829 | 1.160.042 | 301.211 | 2.627.291 | 288.447 | 2.614.528 | | | | |
| | | | | | | | 34 | kWh | | | | | | | | | | | |
| 174 | M103.0206 | 5,5 T | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 78 | lít diezel | 1x5/7 | 1.872.934 | 1.419.185 | 301.211 | 3.110.689 | 288.447 | 3.097.926 | | | | |
| | | | | | | | 34 | kWh | | | | | | | | | | | |
| | M103.0300 | Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | M103.0301 | 60 kW | 220 | 13 | 4,8 | 5 | 40 | lít diezel | 1x5/7 | 3.047.619 | 1.026.082 | 301.211 | 4.305.647 | 288.447 | 4.292.884 | | | | |
| | | | | | | | 159 | kWh | | | | | | | | | | | |
| 176 | M103.0302 | 90 kW | 220 | 13 | 4,8 | 5 | 51 | lít diezel | 1x5/7 | 4.585.650 | 1.386.797 | 301.211 | 6.169.438 | 288.447 | 6.156.675 | | | | |
| | | | | | | | 240 | kWh | | | | | | | | | | | |
| | M103.0400 | Búa rung - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 177 | M103.0401 | 40 kW | 240 | 14 | 3,8 | 5 | 108 | kWh | - | 122.906 | 227.570 | | 337.161 | | 337.161 | | | | |
| 178 | M103.0402 | 50 kW | 240 | 14 | 3,8 | 5 | 135 | kWh | - | 149.734 | 284.462 | | 417.975 | | 417.975 | | | | |
| 179 | M103.0403 | 170 kW | 240 | 14 | 2,64 | 5 | 357 | kWh | - | 282.270 | 752.245 | | 990.293 | | 990.293 | | | | |
| | M103.0500 | Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|----------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| 180 | M103.0501 | 1,2 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 37 | lít diesel | 1 t.ph.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.532.100 | 639.219 | 2.034.641 | 5.068.805 | 1.942.047 | 4.976.211 |
| 181 | M103.0502 | 1,8 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 42 | lít diesel | 1 t.ph.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.891.261 | 725.600 | 2.034.641 | 5.494.893 | 1.942.047 | 5.402.299 |
| 182 | M103.0503 | 2,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 47 | lít diesel | 1 t.ph.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.994.676 | 811.981 | 2.034.641 | 5.679.087 | 1.942.047 | 5.586.493 |
| 183 | M103.0504 | 3,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 52 | lít diesel | 1 t.ph.1/2 + 3 thợ | 3.049.364 | 898.362 | 2.034.641 | 5.817.194 | 1.942.047 | 5.724.600 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|---------------|---|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | VÙNG III | |
| 184 | M103.0505 | 4,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 58 | lít diezel | máy (2x2/4+1 x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 3.765.940 | 1.002.019 | 2.034.641 | 6.598.612 | 1.942.047 | 6.506.018 |
| | M103.0600 | Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lực đầu búa: | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | M103.0601 | 7,5 t | 240 | 11 | 4,6 | 6 | 162 | lít diezel | 1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1 x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 9.816.850 | 2.798.743 | 2.879.217 | 14.063.186 | 2.747.923 | 13.931.892 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M103.0700 | Máy ép cọc trước - lực ép: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | M103.0701 | 60 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 38 | kWh | 1x4/7 | 138.727 | 80.071 | 256.184 | 496.782 | 245.329 | 485.927 | | | |
| 187 | M103.0702 | 100 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 53 | kWh | 1x4/7 | 188.256 | 111.678 | 256.184 | 585.701 | 245.329 | 574.846 | | | |
| 188 | M103.0703 | 150 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 75 | kWh | 1x4/7 | 213.021 | 158.035 | 256.184 | 660.715 | 245.329 | 649.860 | | | |
| 189 | M103.0704 | 200 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 84 | kWh | 1x4/7 | 237.786 | 176.999 | 256.184 | 708.336 | 245.329 | 697.480 | | | |
| 190 | M103.0801 | Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t | 180 | 22 | 3,96 | 5 | 756 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 6.642.900 | 1.592.990 | 472.000 | 12.678.868 | 452.000 | 12.658.868 | | | |
| 191 | M103.0901 | Máy ép thủy lực (KGK - 130C4) lực ép 130 t | 240 | 15 | 2,6 | 5 | 138 | kWh | 1x4/7 | 671.738 | 290.784 | 256.184 | 1.137.538 | 245.329 | 1.126.683 | | | |
| 192 | M103.0902 | Máy ép cọc thủy lực 45 Hp | 240 | 15 | 2,6 | 5 | 25 | kWh | 1x4/7 | 132.000 | 52.678 | 256.184 | 424.912 | 245.329 | 414.057 | | | |
| 193 | M103.1001 | Máy cấy bắc thăm | 230 | 12 | 3,1 | 5 | 48 | lít diesel | 1x4/7 | 1.099.500 | 829.257 | 256.184 | 1.988.943 | 245.329 | 1.978.088 | | | |
| | M103.1100 | Máy khoan xoay: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 194 | M103.1101 | Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 52 | lít diesel | 1x6/7 | 3.934.467 | 898.362 | 357.105 | 5.023.476 | 341.974 | 5.008.344 | | | |
| 195 | M103.1102 | Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 68 | lít diesel | 1x6/7 | 4.514.371 | 1.174.781 | 357.105 | 5.855.265 | 341.974 | 5.840.133 | | | |
| 196 | M103.1103 | Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 96 | lít diesel | 1x6/7 | 11.608.382 | 1.658.514 | 357.105 | 13.132.877 | 341.974 | 13.117.746 | | | |
| 197 | M103.1104 | Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 137 | lít diesel | 1x6/7 | 14.865.951 | 2.366.838 | 357.105 | 15.988.946 | 341.974 | 15.973.814 | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M104.0100 | Máy trộn bê tông - dung tích: | | | | | | | | | | | | | |
| 208 | M104.0101 | 100 lít | 165 | 19 | 6,5 | 5 | 8 | kWh | 1x3/7 | 23.050 | 16.857 | 215.816 | 275.280 | 206.671 | 266.136 |
| 209 | M104.0102 | 250 lít | 165 | 19 | 6,5 | 5 | 11 | kWh | 1x3/7 | 30.210 | 23.178 | 215.816 | 291.358 | 206.671 | 282.213 |
| | M104.0200 | Máy trộn vữa - dung tích: | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | M104.0201 | 80 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 5 | kWh | 1x3/7 | 12.841 | 10.536 | 215.816 | 249.617 | 206.671 | 240.472 |
| 211 | M104.0202 | 150 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 8 | kWh | 1x3/7 | 17.828 | 16.857 | 215.816 | 264.973 | 206.671 | 255.828 |
| 212 | M104.0203 | 250 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 11 | kWh | 1x3/7 | 22.873 | 23.178 | 215.816 | 280.434 | 206.671 | 271.290 |
| | M104.0300 | Máy trộn vữa xi măng - dung tích: | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | M104.0301 | 1200 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 72 | kWh | 1x4/7 | 75.863 | 151.713 | 256.184 | 536.864 | 245.329 | 526.009 |
| 214 | M104.0302 | 1600 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 96 | kWh | 1x4/7 | 104.103 | 202.284 | 256.184 | 635.443 | 245.329 | 624.588 |
| | M104.0400 | Trạm trộn bê tông - năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | M104.0401 | 16 m ³ /h | 260 | 15 | 5,8 | 5 | 92 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 907.804 | 193.856 | 517.026 | 1.559.330 | 495.118 | 1.537.422 |
| 216 | M104.0402 | 25 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 116 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.264.024 | 244.427 | 517.026 | 1.933.106 | 495.118 | 1.911.198 |
| 217 | M104.0403 | 30 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 172 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.596.969 | 362.426 | 517.026 | 2.359.720 | 495.118 | 2.337.812 |
| 218 | M104.0404 | 50 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 198 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.549.373 | 417.212 | 517.026 | 3.297.311 | 495.118 | 3.275.403 |
| 219 | M104.0405 | 60 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 265 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.804.470 | 558.389 | 517.026 | 3.642.584 | 495.118 | 3.620.676 |
| 220 | M104.0406 | 75 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 418 | kWh | 2x3/7+1x | 3.237.391 | 880.780 | 732.842 | 4.577.080 | 701.789 | 4.546.027 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Đơn vị | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|--|--|---------|--|--|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | | VÙNG III | | | | VÙNG IV | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5/7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 221 | M104.0407 | 90 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 425 | kWh | 2x3/7+1x 5/7 | 4.306.280 | 895.530 | 732.842 | 5.570.275 | 701.789 | 5.539.222 | | | | | | | | |
| 222 | M104.0408 | 125 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 446 | kWh | 2x3/7+1x 5/7 | 5.375.168 | 939.780 | 732.842 | 6.592.968 | 701.789 | 6.561.916 | | | | | | | | |
| 223 | M104.0409 | 160 m ³ /h | 260 | 15 | 5 | 5 | 553 | kWh | 3x3/7+1x 5/7 | 5.643.909 | 1.165.243 | 948.658 | 7.215.126 | 908.461 | 7.174.929 | | | | | | | | |
| | M104.0500 | Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | M104.0501 | 35 m ³ /h | 155 | 18 | 7,6 | 5 | 76 | kWh | 1x4/7 | 18.917 | 160.142 | 256.184 | 453.672 | 245.329 | 442.817 | | | | | | | | |
| 225 | M104.0502 | 45 m ³ /h | 155 | 18 | 7,6 | 5 | 97 | kWh | 1x4/7 | 23.618 | 204.392 | 256.184 | 507.203 | 245.329 | 496.347 | | | | | | | | |
| | M104.0600 | Máy nghiền sàng đá di động - năng suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | M104.0601 | 20 m ³ /h | 260 | 18 | 8,6 | 5 | 315 | kWh | 1x3/7+1x 4/7 | 1.351.273 | 663.746 | 472.000 | 2.684.513 | 452.000 | 2.664.513 | | | | | | | | |
| 227 | M104.0602 | 25 m ³ /h | 260 | 18 | 7,6 | 5 | 357 | kWh | 1x3/7+1x 4/7 | 1.766.194 | 752.245 | 472.000 | 3.180.645 | 452.000 | 3.160.645 | | | | | | | | |
| 228 | M104.0603 | 125 m ³ /h | 260 | 18 | 7,6 | 5 | 630 | kWh | 1x3/7+1x 4/7 | 5.964.816 | 1.327.492 | 472.000 | 8.406.673 | 452.000 | 8.386.673 | | | | | | | | |
| | M104.0700 | Máy nghiền đá thô - năng suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | M104.0701 | 14 m ³ /h | 260 | 18 | 8,6 | 5 | 134 | kWh | 1x3/7+1x 4/7 | 214.626 | 282.355 | 472.000 | 1.000.349 | 452.000 | 980.349 | | | | | | | | |
| 230 | M104.0702 | 200 m ³ /h | 260 | 18 | 8,6 | 5 | 840 | kWh | 1x3/7+1x 4/7 | 1.831.774 | 1.769.989 | 472.000 | 4.341.484 | 452.000 | 4.321.484 | | | | | | | | |
| | M104.0800 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 231 | M104.0801 | 25 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 210 | kWh | 1x4/7+1x | 3.286.462 | 442.497 | 914.500 | 5.542.912 | 875.750 | 5.504.162 | | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|--|--|---------|--|--|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | | VÙNG III | | | | VÙNG IV | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5/7+1x6/7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 232 | M104.0802 | 50 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 300 | kWh | 1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 4.648.053 | 632.139 | 914.500 | 7.466.791 | 875.750 | 7.428.041 | | | | | | | | |
| 233 | M104.0803 | 60 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 324 | kWh | 2x4/7+1x5/7+1x6/7 | 5.422.748 | 682.710 | 1.170.684 | 8.760.263 | 1.121.079 | 8.710.657 | | | | | | | | |
| 234 | M104.0804 | 80 t/h | 190 | 15 | 5,5 | 5 | 384 | kWh | 2x4/7+2x5/7+1x6/7 | 6.094.486 | 809.138 | 1.471.895 | 9.979.331 | 1.409.526 | 9.916.962 | | | | | | | | |
| 235 | M104.0805 | 120 t/h | 190 | 15 | 5,5 | 5 | 714 | kWh | 2x4/7+2x5/7+1x6/7 | 6.737.442 | 1.504.490 | 1.471.895 | 11.486.838 | 1.409.526 | 11.424.469 | | | | | | | | |
| | M105.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M105.0100 | Máy phun nhựa đường - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 236 | M105.0101 | 190 cv | 150 | 13 | 5,6 | 6 | 57 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 930.161 | 984.743 | 480.000 | 2.909.593 | 459.661 | 2.889.254 | | | | | | | | |
| | M105.0200 | Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 237 | M105.0201 | 65 t/h | 180 | 14 | 6,4 | 5 | 34 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 1.284.890 | 587.390 | 517.026 | 2.817.603 | 495.118 | 2.795.695 | | | | | | | | |
| 238 | M105.0202 | 100 t/h | 180 | 14 | 6,4 | 5 | 50 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 1.520.612 | 863.810 | 517.026 | 3.408.319 | 495.118 | 3.386.411 | | | | | | | | |
| 239 | M105.0203 | 130 cv - 140 cv | 180 | 14 | 3,8 | 5 | 63 | lít | 1x3/7+1x | 2.991.351 | 1.088.400 | 517.026 | 5.161.810 | 495.118 | 5.139.902 | | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | diezel | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | M105.0301 | Máy rải Novachip 170 cv | 180 | 14 | 3,8 | 5 | 79 | lít diezel | 1x3/7+1x5/7 | 13.200.000 | 1.364.819 | 517.026 | 17.575.179 | 495.118 | 17.553.271 | | | | |
| 241 | M105.0401 | Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h | 180 | 14 | 4,2 | 5 | 30 | lít diezel | 1x3/7+1x5/7 | 2.043.419 | 518.286 | 517.026 | 3.510.120 | 495.118 | 3.488.212 | | | | |
| 242 | M105.0402 | Máy rải xi măng SW16TC (16m ³) | 180 | 14 | 5,6 | 6 | 57 | lít diezel | 1x3/7+1x5/7 | 6.500.000 | 984.743 | 517.026 | 10.240.658 | 495.118 | 10.218.750 | | | | |
| | M105.0500 | Máy cào bóc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 243 | M105.0501 | Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C | 220 | 16 | 5,8 | 5 | 92 | lít diezel | 1x4/7+1x5/7 | 3.128.588 | 1.589.409 | 557.395 | 5.730.459 | 533.776 | 5.706.841 | | | | |
| 244 | M105.0502 | Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400 | 180 | 16 | 5,8 | 5 | 340 | lít diezel | 1x4/7+1x7/7 | 24.432.515 | 5.873.905 | 676.947 | 40.756.373 | 648.263 | 40.727.689 | | | | |
| 245 | M105.0503 | Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP | 180 | 16 | 5,8 | 5 | 523 | lít diezel | 1x4/7+1x7/7 | 17.000.000 | 9.035.447 | 676.947 | 33.512.394 | 648.263 | 33.483.710 | | | | |
| 246 | M105.0601 | Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A | 200 | 20 | 3,5 | 5 | - | - | 1x4/7 | 57.211 | | 256.184 | 331.989 | 245.329 | 321.134 | | | | |
| 247 | M105.0701 | Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo | 200 | 17 | 3,6 | 5 | 11 | lít diezel | 1x4/7 | 324.920 | 190.038 | 256.184 | 834.502 | 245.329 | 823.646 | | | | |
| 248 | M105.0801 | Máy rót mastic | 200 | 17 | 4,5 | 5 | 4 | lít xăng A92 | 1x4/7 | 34.166 | 75.517 | 256.184 | 374.067 | 245.329 | 363.212 | | | | |
| 249 | M105.0901 | Thiết bị nấu nhựa 500 lít | 200 | 25 | 10 | 5 | - | - | 1x4/7 | 45.516 | | 256.184 | 341.527 | 245.329 | 330.671 | | | | |
| 250 | M105.1001 | Máy rải bê tông | 200 | 14 | 4,2 | 5 | 73 | lít | 1x3/7+1x | 7.369.287 | 1.261.162 | 517.026 | 9.810.711 | 495.118 | 9.788.803 | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | SP500 | | | | | diezel | 5/7 | | | | | | | |
| | M106.0000 | PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ | | | | | | | | | | | | | |
| | M106.0100 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | M106.0101 | 0,5 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 5 | lít xăng A92 | 1x2/4 Lái xe | 106.420 | 94.396 | 236.000 | 451.289 | 226.000 | 441.289 |
| 252 | M106.0102 | 1,5 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 7 | lít xăng A92 | 1x2/4 Lái xe | 157.562 | 132.154 | 236.000 | 547.144 | 226.000 | 537.144 |
| 253 | M106.0103 | 2 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 12 | lít xăng A92 | 1x2/4 Lái xe | 183.212 | 226.550 | 236.000 | 670.679 | 226.000 | 660.679 |
| 254 | M106.0104 | 2,5 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 13 | lít xăng A92 | 1x2/4 Lái xe | 218.983 | 245.429 | 236.000 | 722.310 | 226.000 | 712.310 |
| 255 | M106.0105 | 5 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 25 | lít diezel | 1x2/4 Lái xe | 317.869 | 431.905 | 236.000 | 1.017.561 | 226.000 | 1.007.561 |
| 256 | M106.0106 | 7 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 31 | lít diezel | 1x2/4 Lái xe | 427.131 | 535.562 | 236.000 | 1.241.406 | 226.000 | 1.231.406 |
| 257 | M106.0107 | 10 t | 250 | 16 | 6,2 | 6 | 38 | lít diezel | 1x2/4 Lái xe | 560.241 | 656.495 | 236.000 | 1.488.591 | 226.000 | 1.478.591 |
| 258 | M106.0108 | 12 t | 260 | 16 | 6,2 | 6 | 41 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 606.044 | 708.324 | 280.000 | 1.608.354 | 268.136 | 1.596.489 |
| 259 | M106.0109 | 15 t | 260 | 16 | 6,2 | 6 | 46 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 739.497 | 794.705 | 280.000 | 1.831.267 | 268.136 | 1.819.403 |
| 260 | M106.0110 | 20 t | 270 | 14 | 5,4 | 6 | 56 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 1.248.374 | 967.467 | 280.000 | 2.357.133 | 268.136 | 2.345.268 |
| 261 | M106.0111 | 32 t | 270 | 14 | 5,4 | 6 | 62 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 1.976.364 | 1.071.124 | 280.000 | 3.107.892 | 268.136 | 3.096.028 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M106.0200 | Ô tô tự đổ - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 262 | M106.0201 | 2,5 t | 260 | 17 | 7,5 | 6 | 19 | lít xăng A92 | 1x2/4 Lái xe | 248.104 | 358.704 | 236.000 | 869.527 | 226.000 | 859.527 |
| 263 | M106.0202 | 5 t | 260 | 17 | 7,5 | 6 | 41 | lít diesel | 1x2/4 Lái xe | 437.559 | 708.324 | 236.000 | 1.429.005 | 226.000 | 1.419.005 |
| 264 | M106.0203 | 7 t | 260 | 17 | 7,3 | 6 | 46 | lít diesel | 1x2/4 Lái xe | 616.643 | 794.705 | 236.000 | 1.709.012 | 226.000 | 1.699.012 |
| 265 | M106.0204 | 10 t | 280 | 17 | 7,3 | 6 | 57 | lít diesel | 1x2/4 Lái xe | 704.070 | 984.743 | 236.000 | 1.939.900 | 226.000 | 1.929.900 |
| 266 | M106.0205 | 12 t | 280 | 17 | 7,3 | 6 | 65 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 812.415 | 1.122.952 | 280.000 | 2.232.776 | 268.136 | 2.220.911 |
| 267 | M106.0206 | 15 t | 300 | 16 | 6,8 | 6 | 73 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 1.035.410 | 1.261.162 | 280.000 | 2.479.934 | 268.136 | 2.468.069 |
| 268 | M106.0207 | 20 t | 300 | 16 | 6,8 | 6 | 76 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 1.540.447 | 1.312.990 | 280.000 | 2.989.662 | 268.136 | 2.977.798 |
| 269 | M106.0208 | 22 t | 300 | 14 | 6,8 | 6 | 77 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 1.802.194 | 1.330.267 | 280.000 | 3.136.125 | 268.136 | 3.124.260 |
| 270 | M106.0209 | 25 t | 340 | 13 | 6,8 | 6 | 81 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 2.341.396 | 1.399.371 | 280.000 | 3.366.553 | 268.136 | 3.354.689 |
| 271 | M106.0210 | 27 t | 340 | 13 | 6,6 | 6 | 86 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 2.505.849 | 1.485.752 | 280.000 | 3.556.697 | 268.136 | 3.544.833 |
| | M106.0300 | Ô tô đầu kéo - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 272 | M106.0301 | 150 cv | 200 | 13 | 4,9 | 6 | 30 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 448.050 | 518.286 | 280.000 | 1.304.583 | 268.136 | 1.292.718 |
| 273 | M106.0302 | 200 cv | 200 | 13 | 4,9 | 6 | 40 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 618.750 | 691.048 | 280.000 | 1.670.236 | 268.136 | 1.658.371 |
| 274 | M106.0303 | 255 cv | 200 | 12 | 4,4 | 6 | 51 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 878.300 | 881.086 | 280.000 | 2.092.084 | 268.136 | 2.080.220 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | VÙNG III | | | | | | | | VÙNG IV | | | |
| 275 | M106.0304 | 272 cv | 260 | 11 | 4 | 6 | 56 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 1.079.950 | 967.467 | 280.000 | 2.074.044 | 268.136 | 2.062.180 |
| 276 | M106.0305 | 360 cv | 260 | 11 | 3,8 | 6 | 68 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 1.136.368 | 1.174.781 | 280.000 | 2.315.798 | 268.136 | 2.303.934 |
| | M106.0400 | Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn: | | | | | | | | | | | | | |
| 277 | M106.0401 | 6 m ³ | 260 | 14 | 5,7 | 6 | 43 | lít diezel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 884.645 | 742.876 | 480.000 | 2.049.679 | 459.661 | 2.029.340 |
| 278 | M106.0402 | 10,7 m ³ | 260 | 14 | 5,5 | 6 | 64 | lít diezel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 2.176.758 | 1.105.676 | 480.000 | 3.603.363 | 459.661 | 3.583.024 |
| 279 | M106.0403 | 14,5 m ³ | 260 | 14 | 5,5 | 6 | 70 | lít diezel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 2.966.930 | 1.209.333 | 480.000 | 4.439.449 | 459.661 | 4.419.110 |
| | M106.0500 | Ô tô tưới nước - dung tích: | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | M106.0501 | 4 m ³ | 260 | 13 | 4,8 | 6 | 20 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 438.539 | 345.524 | 236.000 | 961.029 | 226.000 | 951.029 |
| 281 | M106.0502 | 5 m ³ | 260 | 12 | 4,4 | 6 | 23 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 497.469 | 397.352 | 280.000 | 1.082.981 | 268.136 | 1.071.116 |
| 282 | M106.0503 | 6 m ³ | 260 | 12 | 4,4 | 6 | 24 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 571.304 | 414.629 | 280.000 | 1.160.461 | 268.136 | 1.148.597 |
| 283 | M106.0504 | 7 m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 26 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 688.248 | 449.181 | 280.000 | 1.258.603 | 268.136 | 1.246.738 |
| 284 | M106.0505 | 9 m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 27 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 796.249 | 466.457 | 280.000 | 1.358.956 | 268.136 | 1.347.092 |
| 285 | M106.0506 | 10m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 30 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 866.135 | 518.286 | 280.000 | 1.464.544 | 268.136 | 1.452.679 |
| 286 | M106.0507 | 16 m ³ | 270 | 11 | 4,1 | 6 | 35 | lít diezel | 1x3/4 Lái xe | 1.114.405 | 604.667 | 280.000 | 1.710.152 | 268.136 | 1.698.288 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M106.0600 | Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích: | | | | | | | | | | | | | |
| 287 | M106.0601 | 2 m ³ | 260 | 13 | 5,2 | 6 | 19 | lít diesel | 1x2/4 Lái xe | 435.615 | 328.248 | 236.000 | 947.924 | 226.000 | 937.924 |
| 288 | M106.0602 | 3 m ³ | 260 | 13 | 5,2 | 6 | 27 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 642.388 | 466.457 | 280.000 | 1.312.253 | 268.136 | 1.300.388 |
| | M106.0700 | Ô tô bán tải - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 289 | M106.0701 | 1,5 t | 250 | 16 | 4,5 | 6 | 18 | lít xăng A92 | 1x2/4 Lái xe | 359.717 | 339.825 | 236.000 | 934.103 | 226.000 | 924.103 |
| | M106.0800 | Rơ mooc - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 290 | M106.0801 | 15 t | 240 | 13 | 3,7 | 6 | - | - | - | 160.855 | | | 143.429 | | 143.429 |
| 291 | M106.0802 | 21 t | 240 | 13 | 3,7 | 6 | - | - | - | 186.651 | | | 166.430 | | 166.430 |
| 292 | M106.0803 | 30 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | - | - | - | 251.560 | | | 218.019 | | 218.019 |
| 293 | M106.0804 | 40 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | - | - | - | 297.117 | | | 257.501 | | 257.501 |
| 294 | M106.0805 | 60 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | - | - | - | 333.817 | | | 289.308 | | 289.308 |
| 295 | M106.0806 | 100 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | - | - | - | 537.425 | | | 465.768 | | 465.768 |
| 296 | M106.0807 | 125 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | - | - | - | 601.973 | | | 521.710 | | 521.710 |
| | M106.0900 | Xe bồn chuyên dụng | | | | | | | | | | | | | |
| 297 | M106.0901 | 30 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | 93 | lít diesel | 1x3/4 Lái xe | 1.340.000 | 1.606.686 | 280.000 | 3.048.019 | 268.136 | 3.036.155 |
| 298 | M106.0902 | Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer) | 180 | 14 | 5,6 | 6 | 35 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 3.243.150 | 604.667 | 480.000 | 5.444.902 | 459.661 | 5.424.563 |
| 299 | M106.0903 | Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³ | 180 | 12 | 4,4 | 6 | 23 | lít diesel | Lái xe | 931.000 | 397.352 | 280.000 | 1.773.863 | 268.136 | 1.761.999 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M107.0000 | MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ | | | | | | | | | | | | | |
| | M107.0100 | Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | M107.0101 | D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | 5 | kWh | 1x3/7 | 13.471 | 10.536 | 215.816 | 244.032 | 206.671 | 234.888 |
| 301 | M107.0102 | D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | - | - | 1x3/7 | 26.484 | | 215.816 | 250.576 | 206.671 | 241.431 |
| 302 | M107.0103 | D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 6,5 | 5 | - | - | 1x3/7 | 126.804 | | 215.816 | 362.169 | 206.671 | 353.024 |
| 303 | M107.0104 | Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | - | - | 1x3/7 | 6.134 | | 215.816 | 223.867 | 206.671 | 214.722 |
| | M107.0200 | Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 304 | M107.0201 | D75-95 mm | 270 | 17 | 5,3 | 5 | - | - | 1x3/7+1x4/7 | 1.101.564 | | 472.000 | 1.516.446 | 452.000 | 1.496.446 |
| 305 | M107.0202 | D105-110 mm | 270 | 17 | 5,3 | 5 | - | - | 1x3/7+1x4/7 | 1.376.725 | | 472.000 | 1.777.339 | 452.000 | 1.757.339 |
| | M107.0300 | Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 306 | M107.0301 | D 45 mm (2 cần - 147 cv) | 285 | 13 | 3,9 | 6 | 84 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 11.436.520 | 1.451.200 | 676.947 | 10.795.826 | 648.263 | 10.767.141 |
| 307 | M107.0302 | D 45 mm (3 cần - 255 cv) | 285 | 13 | 3,9 | 6 | 138 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 16.668.260 | 2.384.114 | 676.947 | 15.693.848 | 648.263 | 15.665.164 |
| | M107.0400 | Máy khoan néo - độ sâu khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 308 | M107.0401 | H 3,5 m (80 cv) | 285 | 13 | 3,9 | 6 | 38 | lít | 1x4/7+1x | 12.651.359 | 656.495 | 676.947 | 10.921.841 | 648.263 | 10.893.157 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|-----|--|--|---------|--|--|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | VÙNG III | | | | VÙNG IV | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | diezel | 7/7 | | | | | | |
| | M107.0500 | Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 309 | M107.0501 | D 2,4 m (250 kW) | 240 | 13 | 3,2 | 6 | 675 | kWh | 1x4/7+1x7/7 | 41.605.242 | 1.422.312 | 676.947 | 38.330.491 | 648.263 | 38.301.807 | | | | | | | |
| | M107.0600 | Tổ hợp dàn khoan neo, công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 310 | M107.0601 | 9 kW | 240 | 18 | 1,8 | 6 | 16 | kWh | 1x4/7 | 2.207.026 | 33.714 | 256.184 | 2.496.924 | 245.329 | 2.486.069 | | | | | | | |
| | M107.0700 | Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 311 | M107.0701 | YG 60 | 250 | 13 | 4,5 | 5 | 28 | lít diezel | 1x3/7+1x4/7 | 1.043.321 | 483.733 | 472.000 | 1.840.469 | 452.000 | 1.820.469 | | | | | | | |
| | M107.0800 | Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 312 | M107.0801 | HCR1200-EDII | 285 | 13 | 5,2 | 5 | 332 | lít diezel | 1x4/7 | 5.660.000 | 5.735.695 | 256.184 | 10.341.142 | 245.329 | 10.330.287 | | | | | | | |
| 313 | M107.0803 | Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng) | 180 | 10 | 5 | 5 | 20,4 | lít diezel | 1x4/7 | 102.500 | 352.434 | 256.184 | 716.813 | 245.329 | 705.957 | | | | | | | |
| | M108.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M108.0100 | Máy phát điện lưu động - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 314 | M108.0101 | 3,75 kVA | 170 | 13 | 4,2 | 5 | 2 | lít diezel | 1x3/7 | 8.369 | 34.552 | 215.816 | 261.297 | 206.671 | 252.152 | | | | | | | |
| 315 | M108.0102 | 6,25 kVA | 170 | 13 | 4,2 | 5 | 5 | lít diezel | 1x3/7 | 28.433 | 86.381 | 215.816 | 339.327 | 206.671 | 330.182 | | | | | | | |
| 316 | M108.0103 | 37,5 kVA | 170 | 12 | 3,9 | 5 | 24 | lít diezel | 1x3/7 | 117.173 | 414.629 | 215.816 | 766.228 | 206.671 | 757.083 | | | | | | | |
| 317 | M108.0104 | 62,5 kVA | 170 | 12 | 3,9 | 5 | 36 | lít diezel | 1x3/7 | 172.893 | 621.943 | 215.816 | 1.038.111 | 206.671 | 1.028.967 | | | | | | | |
| 318 | M108.0105 | 93,75 kVA | 170 | 11 | 3,6 | 5 | 45 | lít | 1x4/7 | 244.894 | 777.429 | 256.184 | 1.300.116 | 245.329 | 1.289.260 | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | diezel | | | | | | | |
| 319 | M108.0106 | 150kVA | 170 | 10 | 3,3 | 5 | 76 | lít diezel | 1x4/7 | 320.678 | 1.312.990 | 256.184 | 1.895.511 | 245.329 | 1.884.656 |
| 320 | M108.0107 | 250 kVA | 170 | 10 | 3,3 | 5 | 106 | lít diezel | 1x4/7 | 335.697 | 1.831.276 | 256.184 | 2.429.081 | 245.329 | 2.418.226 |
| | M108.0200 | Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 321 | M108.0201 | 120m ³ /h | 180 | 11 | 5 | 5 | 14 | lít xăng A92 | 1x4/7 | 71.198 | 264.309 | 256.184 | 599.207 | 245.329 | 588.351 |
| 322 | M108.0202 | 600 m ³ /h | 180 | 10 | 4,6 | 5 | 46 | lít xăng A92 | 1x4/7 | 374.105 | 868.442 | 256.184 | 1.511.201 | 245.329 | 1.500.346 |
| | M108.0300 | Máy nén khí, động cơ diezel - năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 323 | M108.0301 | 120 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 14 | lít diezel | 1x4/7 | 77.045 | 241.867 | 256.184 | 584.941 | 245.329 | 574.086 |
| 324 | M108.0302 | 240 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 28 | lít diezel | 1x4/7 | 156.842 | 483.733 | 256.184 | 916.800 | 245.329 | 905.945 |
| 325 | M108.0303 | 360 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 35 | lít diezel | 1x4/7 | 217.034 | 604.667 | 256.184 | 1.105.617 | 245.329 | 1.094.762 |
| 326 | M108.0304 | 420 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 38 | lít diezel | 1x4/7 | 281.811 | 656.495 | 256.184 | 1.230.499 | 245.329 | 1.219.644 |
| 327 | M108.0305 | 540 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 44 | lít diezel | 1x4/7 | 321.366 | 760.152 | 256.184 | 1.378.766 | 245.329 | 1.367.910 |
| 328 | M108.0306 | 600 m ³ /h | 180 | 10 | 5 | 5 | 47 | lít diezel | 1x4/7 | 410.793 | 811.981 | 256.184 | 1.501.780 | 245.329 | 1.490.925 |
| 329 | M108.0307 | 660 m ³ /h | 180 | 10 | 5 | 5 | 50 | lít diezel | 1x4/7 | 478.552 | 863.810 | 256.184 | 1.625.132 | 245.329 | 1.614.277 |
| 330 | M108.0308 | 1200 m ³ /h | 180 | 10 | 3,9 | 5 | 75 | lít diezel | 1x4/7 | 959.970 | 1.295.714 | 256.184 | 2.506.535 | 245.329 | 2.495.680 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | VÙNG III | | | |
| 331 | M108.0309 | 1260 m ³ /h | 180 | 10 | 3,5 | 5 | 78 | lít diesel | 1x4/7 | 1.103.857 | 1.347.543 | 256.184 | 2.676.922 | 245.329 | 2.666.066 |
| | M108.0400 | Máy nén khí, động cơ điện - năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 332 | M108.0401 | 5 m ³ /h | 180 | 12 | 5,2 | 5 | 2 | kWh | 1x3/7 | 2.866 | 4.214 | 215.816 | 223.565 | 206.671 | 214.420 |
| 333 | M108.0402 | 300 m ³ /h | 180 | 11 | 3,8 | 5 | 86 | kWh | 1x3/7 | 143.199 | 181.213 | 215.816 | 545.797 | 206.671 | 536.652 |
| 334 | M108.0403 | 600 m ³ /h | 180 | 11 | 3,4 | 5 | 125 | kWh | 1x4/7 | 309.098 | 263.391 | 256.184 | 833.825 | 245.329 | 822.970 |
| | M109.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY | | | | | | | | | | | | | |
| | M109.0100 | Sà lan - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 335 | M109.0101 | 100 t | 260 | 11 | 5,9 | 6 | - | - | - | 490.476 | | | 411.245 | | 411.245 |
| 336 | M109.0102 | 200t | 290 | 11 | 5,9 | 6 | - | - | - | 721.153 | | | 542.108 | | 542.108 |
| 337 | M109.0103 | 250 t | 290 | 11 | 5,9 | 6 | - | - | - | 901.384 | | | 677.592 | | 677.592 |
| 338 | M109.0104 | 400 t | 290 | 11 | 5,5 | 6 | - | - | - | 1.207.730 | | | 891.221 | | 891.221 |
| 339 | M109.0105 | 600 t | 290 | 11 | 5,5 | 6 | - | - | - | 1.420.866 | | | 1.048.501 | | 1.048.501 |
| 340 | M109.0106 | 800 t | 290 | 11 | 5,2 | 6 | - | - | - | 2.012.922 | | | 1.464.574 | | 1.464.574 |
| 341 | M109.0107 | 1000 t | 290 | 11 | 5,2 | 6 | - | - | - | 2.368.110 | | | 1.723.004 | | 1.723.004 |
| | M109.0200 | Phao thép - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 342 | M109.0201 | 60 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | - | - | - | 121.530 | | | 115.189 | | 115.189 |
| 343 | M109.0202 | 200 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | - | - | - | 211.645 | | | 200.603 | | 200.603 |
| 344 | M109.0203 | 250 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | - | - | - | 222.193 | | | 210.600 | | 210.600 |
| 345 | M109.0301 | Pông tông | 230 | 13 | 5,2 | 6 | - | - | - | 343.952 | | | 342.457 | | 342.457 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M109.0400 | Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 346 | M109.0401 | 5 t | 230 | 11 | 5,2 | 6 | 44 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 258.000 | 760.152 | 432.195 | 1.429.034 | 411.707 | 1.408.546 |
| 347 | M109.0402 | 40 t | 230 | 11 | 5,2 | 6 | 131 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4 | 887.000 | 2.263.181 | 796.885 | 3.873.792 | 760.291 | 3.837.198 |
| | M109.0500 | Ca nô - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 348 | M109.0501 | 12 cv | 260 | 12 | 6 | 6 | 3 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 94.701 | 51.829 | 432.195 | 567.070 | 411.707 | 546.582 |
| 349 | M109.0502 | 23 cv | 260 | 12 | 6 | 6 | 5 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 103.988 | 86.381 | 432.195 | 609.766 | 411.707 | 589.278 |
| 350 | M109.0503 | 30 cv | 260 | 12 | 5,4 | 6 | 6 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 112.816 | 103.657 | 432.195 | 632.180 | 411.707 | 611.692 |
| 351 | M109.0504 | 54 cv | 260 | 12 | 5,4 | 6 | 10 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4 | 144.918 | 172.762 | 749.195 | 1.045.695 | 714.707 | 1.011.207 |
| 352 | M109.0505 | 75 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 14 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ | 207.403 | 241.867 | 749.195 | 1.154.591 | 714.707 | 1.120.104 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|---------------|--|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 353 | M109.0506 | 90 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 19 | lít diezel | 2/4 | 278.115 | 328.248 | 749.195 | 1.296.726 | 714.707 | 1.262.238 |
| 354 | M109.0507 | 150 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 23 | lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 +1 thủy thủ 2/4 | 364.360 | 397.352 | 1.151.146 | 1.835.782 | 1.096.171 | 1.780.807 |
| | M109.0700 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,..) - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 355 | M109.0701 | 75 cv | 260 | 9,5 | 5,2 | 6 | 68 | lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1 x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4 | 258.000 | 1.174.781 | 2.064.885 | 3.435.647 | 1.972.291 | 3.343.053 |
| 356 | M109.0702 | 150 cv | 260 | 9,5 | 5 | 6 | 95 | lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I | 612.500 | 1.641.238 | 2.621.088 | 4.722.879 | 2.498.388 | 4.600.179 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | |
|-----|-----------|----------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|---------------|--|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | VÙNG III | | | | | VÙNG IV | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 357 | M109.0703 | 250 cv | 260 | 9,5 | 5 | 6 | 148 | lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4) | 787.238 | 2.556.876 | 2.621.088 | 5.769.906 | 2.498.388 | 5.647.206 | | |
| 358 | M109.0704 | 360 cv | 260 | 9,5 | 5 | 6 | 202 | lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy | 887.000 | 3.489.790 | 2.621.088 | 6.777.834 | 2.498.388 | 6.655.133 | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|---------------|---|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 359 | M109.0705 | 600 cv | 260 | 9,5 | 4,2 | 6 | 315 | lít diezel | (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thùy thủ (1x2/4 + 1x3/4) | 1.318.800 | 5.442.000 | 3.850.734 | 10.243.792 | 3.673.454 | 10.066.512 |
| 360 | M109.0706 | 1200 cv (tàu kéo biển) | 270 | 9,5 | 3,8 | 6 | 714 | lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 9.851.500 | 12.335.200 | 3.850.734 | 22.881.306 | 3.673.454 | 22.704.026 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M109.0800 | Tàu cuốc sông- công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 361 | M109.0801 | 495cv | 290 | 7 | 5,1 | 6 | 520 | lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền | 11.237.300 | 8.983.619 | 6.043.747 | 21.769.746 | 5.744.165 | 21.470.164 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|-----------|-----------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M109.0900 | Tàu cuốc biển - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 362 | M109.0901 | 2085 cv | 290 | 7 | 4,5 | 6 | 1751 | lít | 1 thuyền | 34.650.000 | 30.250.609 | 6.043.747 | 56.367.459 | 5.744.165 | 56.067.878 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|----------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 363 | M109.1001 | 585 cv | 290 | 9 | 4,1 | 6 | 573 | lít diesel | 7.685.500 | 9.899.257 | 4.596.036 | 19.318.607 | 4.369.832 | 19.092.403 | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|----------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| 364 | M109.1002 | 1200 cv | 290 | 7 | 3,75 | 6 | 1008 | lít diesel | 20.115.500 | 17.414.400 | 5.684.582 | 34.231.870 | 5.405.583 | 33.952.871 | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|-----------|----------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 365 | M109.1003 | 3958 cv ÷ 4170 cv | 290 | 7 | 2,4 | 6 | 3211 | lít diesel | viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4) | 101.976.100 | 55.473.846 | 7.132.292 | 114.297.472 | 6.779.916 | 113.945.095 |
| | | | | | | | | | 1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Đơn vị | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M109.1100 | Tàu hút bụng tự hành - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 366 | M109.1101 | 1390 cv | 290 | 7 | 6,5 | 6 | 1446 | lít diesel | 11.388.400 | 24.981.371 | 4.955.201 | 37.319.397 | 4.708.414 | 37.072.610 | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|----------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | máy II 2/2 + 1 điện trường 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | | | | | | | |
| 367 | M109.1102 | 5945 cv | 290 | 7 | 6 | 6 | 5232 lít diezel | 65.840.000 | 90.389.026 | 4.955.201 | 136.891.537 | 4.708.414 | 136.644.751 | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M109.1200 | Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gàu: | | | | | | | | | | | | | |
| 368 | M109.1201 | 17 m3 | 290 | 9 | 5,5 | 6 | 2663 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền | 38.478.500 | 46.006.494 | 6.043.747 | 85.698.749 | 5.744.165 | 85.399.168 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M109.1300 | Máy xăng cạp - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 369 | M109.1301 | 1,25 m ³ | 250 | 10 | 5,2 | 6 | 70 | lít diesel | 1x5/7 | 1.699.696 | 1.209.333 | 301.211 | 2.883.898 | 288.447 | 2.871.135 | | | |
| 370 | M109.1401 | Trạm lặn | 170 | 25 | 7,5 | 8 | | | 1 thợ lặn I 1/2 + 1 thợ lặn 2/4 | 77.160 | | 1.340.351 | 1.512.826 | 1.279.756 | 1.452.231 | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M110.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG HÀM | | | | | | | | | | | | | |
| | M110.0100 | Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 371 | M110.0101 | 0,9 m ³ | 290 | 13 | 4,8 | 6 | 52 | lít diesel | 1x4/7 | 3.125.148 | 898.362 | 256.184 | 3.579.230 | 245.329 | 3.568.375 |
| 372 | M110.0102 | 1,65 m ³ | 290 | 13 | 4,8 | 6 | 65 | lít diesel | 1x4/7 | 3.593.955 | 1.122.952 | 256.184 | 4.167.550 | 245.329 | 4.156.694 |
| | M110.0200 | Máy cào đá, động cơ điện - năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 373 | M110.0201 | 3 m ³ /ph | 290 | 12 | 5,3 | 6 | 248 | kWh | 1x3/7 | 975.792 | 522.568 | 215.816 | 1.482.005 | 206.671 | 1.472.860 |
| | M110.0300 | Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm: | | | | | | | | | | | | | |
| 374 | M110.0301 | Tời ma nơ - 13 kW | 300 | 14 | 4,3 | 6 | 43 | kWh | 1x4/7 | 29.121 | 90.607 | 256.184 | 370.379 | 245.329 | 359.524 |
| 375 | M110.0302 | Xe gòong 3 t | 300 | 14 | 4,3 | 6 | | | 1x4/7 | 30.956 | 0 | 256.184 | 279.814 | 245.329 | 268.959 |
| 376 | M110.0303 | Đầu kéo 30 t | 300 | 11 | 3,8 | 6 | 37 | lít diesel | 1x4/7 | 3.107.721 | 639.219 | 256.184 | 2.936.140 | 245.329 | 2.925.285 |
| 377 | M110.0304 | Quang lật 360 t/h | 300 | 14 | 4,3 | 6 | 27 | kWh | 1x4/7 | 247.875 | 56.892 | 256.184 | 502.287 | 245.329 | 491.432 |
| | M110.0400 | Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 378 | M110.0401 | 135 cv | 270 | 12 | 3,1 | 6 | 45 | lít diesel | 1x4/7 | 781.918 | 777.429 | 256.184 | 1.609.916 | 245.329 | 1.599.060 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | VÙNG III | | | | | | | | VÙNG IV | | | |
| 383 | M112.0101 | 1,1 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 3 | kWh | - | 3.440 | 6.321 | | 11.155 | | 11.155 |
| 384 | M112.0102 | 2 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 5 | kWh | - | 3.898 | 10.536 | | 16.014 | | 16.014 |
| 385 | M112.0103 | 2,8 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 8 | kWh | - | 4.586 | 16.857 | | 23.302 | | 23.302 |
| 386 | M112.0104 | 7 kW ÷ 7,5 kW | 180 | 17 | 4,7 | 5 | 10 | kWh | - | 10.663 | 21.071 | | 36.888 | | 36.888 |
| 387 | M112.0105 | 14 kW | 180 | 16 | 4,5 | 5 | 34 | kWh | - | 17.198 | 71.642 | | 96.006 | | 96.006 |
| 388 | M112.0106 | 20 kW | 180 | 16 | 4,2 | 5 | 48 | kWh | - | 27.860 | 101.142 | | 140.146 | | 140.146 |
| | M112.0200 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 389 | M112.0201 | 5 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 2,7 | lít diesel | - | 12.956 | 46.646 | | 72.903 | | 72.903 |
| 390 | M112.0202 | 5,5 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 3 | lít diesel | - | 15.478 | 51.829 | | 83.198 | | 83.198 |
| 391 | M112.0203 | 10 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 5 | lít diesel | - | 26.943 | 86.381 | | 140.985 | | 140.985 |
| 392 | M112.0204 | 20 cv | 150 | 18 | 4,7 | 5 | 10 | lít diesel | - | 65.809 | 172.762 | | 286.392 | | 286.392 |
| 393 | M112.0205 | 25 cv | 150 | 17 | 4 | 5 | 11 | lít diesel | - | 73.720 | 190.038 | | 309.464 | | 309.464 |
| 394 | M112.0206 | 30 cv | 150 | 17 | 4 | 5 | 15 | lít diesel | - | 89.198 | 259.143 | | 403.644 | | 403.644 |
| 395 | M112.0207 | 40 cv | 150 | 17 | 4,4 | 5 | 20 | lít diesel | - | 114.952 | 345.524 | | 534.812 | | 534.812 |
| 396 | M112.0208 | 75 cv | 150 | 16 | 3,8 | 5 | 36 | lít diesel | - | 237.442 | 621.943 | | 989.187 | | 989.187 |
| 397 | M112.0209 | 120 cv | 150 | 16 | 3,8 | 5 | 53 | lít diesel | - | 267.801 | 915.638 | | 1.329.837 | | 1.329.837 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | M112.0300 | Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 398 | M112.0301 | 3 cv | 150 | 20 | 5,8 | 5 | 1,6 | lít xăng A92 | | 9.860 | 30.207 | | 50.453 | | 50.453 |
| 399 | M112.0302 | 6 cv | 150 | 20 | 5,8 | 5 | 3 | lít xăng A92 | - | 16.854 | 56.638 | | 91.245 | | 91.245 |
| 400 | M112.0303 | 8 cv | 150 | 20 | 5,8 | 5 | 4 | lít xăng A92 | - | 22.013 | 75.517 | | 120.717 | | 120.717 |
| 401 | M112.0401 | Máy bơm chân không 7,5 kW | 280 | 13 | 3,6 | 5 | 22 | kWh | - | 252.231 | 46.357 | | 229.224 | | 229.224 |
| 402 | M112.0402 | Máy bơm xói 4MC (75kW) | 180 | 13 | 3,6 | 5 | 180 | kWh | 1x3/7 | 120.039 | 379.283 | 215.816 | 730.476 | 206.671 | 721.331 |
| 403 | M112.0501 | Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300cv) | 180 | 13 | 2,2 | 5 | 111 | lít diesel | 1x3/7 | 1.158.316 | 1.917.657 | 215.816 | 3.349.705 | 206.671 | 3.340.560 |
| | M112.0600 | Máy bơm vữa, năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 404 | M112.0601 | 6m ³ /h | 150 | 18 | 6,6 | 5 | 19 | kWh | 1x4/7 | 103.415 | 40.035 | 256.184 | 487.882 | 245.329 | 477.026 |
| 405 | M112.0602 | 9m ³ /h | 150 | 18 | 6,6 | 5 | 34 | kWh | 1x4/7 | 129.899 | 71.642 | 256.184 | 568.572 | 245.329 | 557.717 |
| 406 | M112.0603 | 32 - 50m ³ /h | 150 | 18 | 6,1 | 5 | 72 | kWh | 1x4/7 | 170.830 | 151.713 | 256.184 | 718.808 | 245.329 | 707.953 |
| | M112.0700 | Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 407 | M112.0701 | 126 cv | 200 | 12 | 3,8 | 5 | 54 | lít diesel | 1x5/7 | 240.684 | 932.914 | 301.211 | 1.469.995 | 288.447 | 1.457.232 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|-----|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 417 | M112.1101 | 1,0 kW | 150 | 25 | 8,8 | 4 | 5 | kWh | 1x3/7 | 6.420 | 10.536 | 215.816 | 242.530 | 206.671 | 233.385 | | | | |
| | M112.1200 | Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 418 | M112.1201 | 1,0 kW | 150 | 25 | 8,8 | 4 | 5 | kWh | - | 5.045 | 10.536 | | 23.249 | | 23.249 | | | | |
| | M112.1300 | Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 419 | M112.1301 | 1,5 kW | 150 | 20 | 8,8 | 4 | 7 | kWh | 1x3/7 | 7.395 | 14.750 | 215.816 | 246.736 | 206.671 | 237.591 | | | | |
| 420 | M112.1302 | 3,5 kW | 150 | 20 | 6,5 | 4 | 16 | kWh | 1x3/7 | 24.535 | 33.714 | 215.816 | 299.418 | 206.671 | 290.273 | | | | |
| | M112.1400 | Máy phun (chưa tính khí nén): | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 421 | M112.1401 | Máy phun sơn 400 m ² /h | 150 | 22 | 5,4 | 4 | - | - | 1x3/7 | 8.026 | | 215.816 | 232.617 | 206.671 | 223.472 | | | | |
| 422 | M112.1402 | Máy phun chất tạo màng 5.Hp | 150 | 22 | 5,4 | 4 | - | - | 1x3/7 | 7.452 | | 215.816 | 231.415 | 206.671 | 222.271 | | | | |
| 423 | M112.1403 | Máy phun cát | 200 | 22 | 4,2 | 4 | - | - | 1x3/7 | 16.510 | | 215.816 | 240.746 | 206.671 | 231.601 | | | | |
| 424 | M112.1404 | Máy phun bi 235 kW | 250 | 22 | 4,2 | 4 | 176 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 3.123.015 | 370.855 | 472.000 | 4.340.632 | 452.000 | 4.320.632 | | | | |
| | M112.1500 | Máy khoan đứng - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 425 | M112.1501 | 2,5 kW | 220 | 12,5 | 4,1 | 4 | 5 | kWh | - | 42.900 | 10.536 | | 48.269 | | 48.269 | | | | |
| 426 | M112.1502 | 4,5 kW | 220 | 12,5 | 4,1 | 4 | 9 | kWh | - | 57.200 | 18.964 | | 69.274 | | 69.274 | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|-----|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | M112.1600 | Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 427 | M112.1601 | 1,7 kW | 130 | 30 | 8,4 | 4 | 3 | kWh | - | 4.150 | 6.321 | | 19.856 | | 19.856 |
| | M112.1700 | Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 428 | M112.1701 | 0,62 kW | 150 | 30 | 7,5 | 4 | 0,9 | kWh | - | 4.800 | 1.896 | | 15.176 | | 15.176 |
| 429 | M112.1702 | 0,75 kW | 150 | 20 | 7,5 | 4 | 1,1 | kWh | - | 6.250 | 2.318 | | 15.443 | | 15.443 |
| 430 | M112.1703 | 0,85 kW | 150 | 20 | 7,5 | 4 | 1,3 | kWh | - | 6.750 | 2.739 | | 16.914 | | 16.914 |
| 431 | M112.1704 | 1,00 kW | 130 | 20 | 7,5 | 4 | 1,6 | kWh | - | 8.400 | 3.371 | | 23.725 | | 23.725 |
| 432 | M112.1705 | 1,5 kW | 110 | 20 | 7,5 | 4 | 2,3 | kWh | - | 10.400 | 4.846 | | 34.628 | | 34.628 |
| | M112.1800 | Máy luồn cáp - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 433 | M112.1801 | 15 kW | 240 | 9 | 2,2 | 5 | 27 | kWh | 1x3/7 | 94.900 | 56.892 | 215.816 | 333.207 | 206.671 | 324.062 |
| | M112.1900 | Máy cắt cáp - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 434 | M112.1901 | 10 kW | 230 | 13,3 | 3,5 | 4 | 13 | kWh | 1x3/7 | 23.400 | 27.393 | 215.816 | 264.371 | 206.671 | 255.226 |
| | M112.2000 | Máy cắt sắt cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 435 | M112.2001 | 1,7 kW | 130 | 30 | 7,5 | 4 | 3 | kWh | - | 7.750 | 6.321 | | 31.061 | | 31.061 |
| | M112.2100 | Máy cắt gạch đá - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 436 | M112.2101 | 1,5 kW | 120 | 20 | 5,5 | 4 | 2,7 | kWh | - | 8.750 | 5.689 | | 27.199 | | 27.199 |
| 437 | M112.2102 | 1,7 kW | 90 | 14 | 7 | 4 | 3 | kWh | - | 7.900 | 6.321 | | 28.265 | | 28.265 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | | |
| | M112.2200 | Máy cắt bê tông - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 438 | M112.2201 | 7,5 kW | 120 | 20 | 5,5 | 4 | 11 | kWh | 1x3/7 | 17.400 | 23.178 | 215.816 | 281.769 | 206.671 | 272.624 |
| 439 | M112.2202 | 12 cv (MCD 218) | 120 | 20 | 4,5 | 5 | 8 | lít xăng A92 | 1x3/7 | 38.500 | 151.033 | 215.816 | 455.078 | 206.671 | 445.933 |
| | M112.2300 | Máy cắt ống - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 440 | M112.2301 | 5 kW | 240 | 14 | 4,5 | 4 | 9 | kWh | 1x3/7 | 28.200 | 18.964 | 215.816 | 261.217 | 206.671 | 252.073 |
| | M112.2400 | Máy cắt tôn - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 441 | M112.2401 | 5 kW | 240 | 13 | 3,8 | 4 | 10 | kWh | 1x3/7 | 18.800 | 21.071 | 215.816 | 253.180 | 206.671 | 244.035 |
| 442 | M112.2402 | 15 kW | 240 | 13 | 3,9 | 4 | 27 | kWh | 1x3/7 | 156.600 | 56.892 | 215.816 | 400.598 | 206.671 | 391.453 |
| | M112.2500 | Máy cắt đột - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 443 | M112.2501 | 2,8 kW | 240 | 14 | 4,1 | 4 | 5 | kWh | 1x3/7 | 41.700 | 10.536 | 215.816 | 262.318 | 206.671 | 253.173 |
| | M112.2600 | Máy cắt uốn cốt thép - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 444 | M112.2601 | 5 kW | 240 | 14 | 4,1 | 4 | 9 | kWh | 1x3/7 | 18.200 | 18.964 | 215.816 | 251.539 | 206.671 | 242.394 |
| | M112.2700 | Máy cắt cỏ cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 445 | M112.2701 | 0,8 kW | 190 | 20,5 | 10,5 | 4 | 2 | kWh | - | 4.600 | 4.214 | | 12.688 | | 12.688 |
| 446 | M112.2801 | Máy cắt thép Plasma | 230 | 13 | 3,8 | 4 | 13 | kWh | 1x3/7 | 68.900 | 27.393 | 215.816 | 301.624 | 206.671 | 292.479 |
| | M112.2900 | Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén: | | | | | | | | | | | | | |
| 447 | M112.2901 | 1,5 m ³ /ph | 120 | 30 | 6,6 | 5 | - | - | - | 5.400 | | | 18.720 | | 18.720 |
| 448 | M112.2902 | 3,0 m ³ /ph | 120 | 30 | 6,6 | 5 | - | - | - | 6.100 | | | 21.147 | | 21.147 |
| | M112.3000 | Máy uốn ống - công suất: | | | | | | | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|-----|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | VÙNG III | | | | | | | | VÙNG IV | | | |
| 449 | M112.3001 | 2,0 kW ÷ 2,8 kW | 230 | 14 | 4,5 | 4 | 5 | kWh | 1x3/7 | 28.200 | 10.536 | 215.816 | 253.939 | 206.671 | 244.794 |
| | M112.3100 | Máy lọc tôn - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | M112.3101 | 5 kW | 230 | 13 | 3,9 | 4 | 10 | kWh | 1x3/7 | 54.800 | 21.071 | 215.816 | 283.586 | 206.671 | 274.441 |
| | M112.3200 | Máy cưa kim loại - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 451 | M112.3201 | 1,7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 4 | kWh | - | 22.700 | 8.429 | | 30.241 | | 30.241 |
| 452 | M112.3202 | 2,7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 6 | kWh | - | 27.300 | 12.643 | | 38.875 | | 38.875 |
| | M112.3300 | Máy tiện - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 453 | M112.3301 | 10 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 19 | kWh | 1x3/7 | 111.400 | 40.035 | 215.816 | 356.111 | 206.671 | 346.966 |
| | M112.3400 | Máy bào thép - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 454 | M112.3401 | 7,5 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 16 | kWh | 1x3/7 | 72.900 | 33.714 | 215.816 | 315.140 | 206.671 | 305.995 |
| | M112.3500 | Máy phay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 455 | M112.3501 | 7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 15 | kWh | 1x3/7 | 89.100 | 31.607 | 215.816 | 327.613 | 206.671 | 318.468 |
| | M112.3600 | Máy ghép mí - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 456 | M112.3601 | 1,1 kW | 220 | 14 | 4,1 | 4 | 2 | kWh | 1x3/7 | 6.100 | 4.214 | 215.816 | 226.158 | 206.671 | 217.013 |
| | M112.3700 | Máy mài - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 457 | M112.3701 | 1 kW | 220 | 14 | 4,9 | 4 | 2 | kWh | - | 3.500 | 4.214 | | 7.857 | | 7.857 |
| 458 | M112.3702 | 1,7 kW | 220 | 14 | 4,9 | 4 | 3 | kWh | - | 7.400 | 6.321 | | 14.024 | | 14.024 |
| 459 | M112.3703 | 2,7 kW | 230 | 14 | 4,9 | 4 | 4 | kWh | - | 11.200 | 8.429 | | 19.580 | | 19.580 |
| | M112.3800 | Máy cưa gỗ cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 460 | M112.3801 | 1,3 kW | 180 | 30 | 10,5 | 4 | 3 | kWh | - | 7.600 | 6.321 | | 25.110 | | 25.110 |
| | M112.3900 | Máy hàn một chiều - công suất: | | | | | | | | | | | | | |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|-----|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | VÙNG III | | | | | | | | VÙNG IV | | | |
| 461 | M112.3901 | 50 kW | 200 | 24 | 4,5 | 5 | 105 | kWh | 1x4/7 | 26.000 | 221.249 | 256.184 | 520.983 | 245.329 | 510.128 |
| | M112.4000 | Máy hàn xoay chiều - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 462 | M112.4001 | 7kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 15 | kWh | 1x4/7 | 4.300 | 31.607 | 256.184 | 294.413 | 245.329 | 283.558 |
| 463 | M112.4002 | 14 kW ÷ 15kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 29 | kWh | 1x4/7 | 8.600 | 61.107 | 256.184 | 330.535 | 245.329 | 319.680 |
| 464 | M112.4003 | 23 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 48 | kWh | 1x4/7 | 16.000 | 101.142 | 256.184 | 381.966 | 245.329 | 371.111 |
| | M112.4100 | Máy hàn hơi - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 465 | M112.4101 | 1000 l/h | 160 | 21 | 4,8 | 5 | - | - | 1x4/7 | 3.400 | | 256.184 | 262.729 | 245.329 | 251.874 |
| 466 | M112.4102 | 2000 l/h | 160 | 21 | 4,8 | 5 | - | - | 1x4/7 | 5.200 | | 256.184 | 266.194 | 245.329 | 255.339 |
| 467 | M112.4201 | Máy hàn cắt dưới nước | 90 | 21 | 10 | 5 | - | - | 2 thợ lặn (1/4+2/4) | 106.900 | | 1.055.727 | 1.458.384 | 1.008.000 | 1.410.657 |
| | M112.4300 | Máy hàn nối ống nhựa: | | | | | | | | | | | | | |
| 468 | M112.4301 | Máy hàn nhiệt cầm tay | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 6 | kWh | | 1.532 | 12.643 | | 15.133 | | 15.133 |
| 469 | M112.4302 | Máy gia nhiệt D315mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 8 | kWh | 1x4/7 | 50.000 | 16.857 | 256.184 | 349.041 | 245.329 | 338.186 |
| 470 | M112.4303 | Máy gia nhiệt D630mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 12 | kWh | 1x4/7 | 122.727 | 25.286 | 256.184 | 468.015 | 245.329 | 457.160 |
| 471 | M112.4304 | Máy gia nhiệt D1200mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 18 | kWh | 1x4/7 | 170.909 | 37.928 | 256.184 | 553.894 | 245.329 | 543.039 |
| | M112.4400 | Máy quạt gió - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 472 | M112.4401 | 2,5 kW | 160 | 19 | 1,7 | 5 | 16 | kWh | - | 3.600 | 33.714 | | 39.497 | | 39.497 |
| 473 | M112.4402 | 4,5 kW | 160 | 19 | 1,7 | 5 | 29 | kWh | - | 7.900 | 61.107 | | 73.796 | | 73.796 |
| | M112.4500 | Máy khoan khoan đập cấp - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 474 | M112.4501 | 40 kW | 200 | 14 | 6,4 | 5 | 144 | kWh | 1x4/7 | 630.000 | 303.427 | 256.184 | 1.315.611 | 245.329 | 1.304.756 |

| STT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy vùng IV (đồng) | | | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|--|---------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | VÙNG III | | VÙNG IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M112.4600 | Máy khoan xoay - công suất: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 475 | M112.4601 | 54 cv | 230 | 14 | 6,5 | 5 | 19 | lít diesel | 1x4/7 | 1.117.200 | 328.248 | 256.184 | 1.755.064 | 245.329 | 1.744.208 | | | |
| 476 | M112.4602 | 300 cv | 230 | 13 | 3,9 | 5 | 97 | lít diesel | 1x6/7 | 7.036.900 | 1.675.790 | 357.105 | 8.335.510 | 341.974 | 8.320.378 | | | |
| | M112.4700 | Bộ kích chuyên dùng: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 477 | M112.4701 | Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t) | 200 | 18 | 4,5 | 5 | 65 | kWh | 1x4/7+1x7/7 | 550.300 | 136.963 | 676.947 | 1.521.046 | 648.263 | 1.492.362 | | | |
| 478 | M112.4702 | Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t | 200 | 13 | 2,2 | 5 | 14 | kWh | 1x4/7 | 91.300 | 29.500 | 256.184 | 371.963 | 245.329 | 361.107 | | | |
| | M112.4800 | Một số máy và thiết bị chuyên dùng | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 479 | M112.4801 | Máy xiết bu lông | 230 | 14 | 4,9 | 4 | 3 | kWh | - | 37.900 | 6.321 | | 41.749 | | 41.749 | | | |
| 480 | M112.4802 | Máy xoá vạch sơn, công suất 13HP | 200 | 20 | 3,5 | 5 | 4 | lít xăng A92 | - | 34.166 | 75.517 | | 120.787 | | 120.787 | | | |
| 481 | M112.4803 | Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf) | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | - | 93.480 | - | | 74.359 | | 74.359 | | | |
| 482 | M112.4804 | Vôn mét điện tử | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | - | 3.400 | - | | 2.754 | | 2.754 | | | |
| 483 | M112.4805 | Đồng hồ vạn năng | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | - | 1.500 | - | | 1.215 | | 1.215 | | | |

CHƯƠNG II: MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | Vùng III | | Vùng IV | | |
| | M201.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT | | | | | | | | | | | | | |
| 484 | M201.0001 | Bộ khoan tay | 180 | 15 | 6 | 5 | - | - | - | 35.083 | - | - | 47.752 | - | 47.752 |
| 485 | M201.0002 | Máy khoan XY-1A | 180 | 10 | 5 | 5 | - | - | - | 76.000 | - | - | 80.222 | - | 80.222 |
| 486 | M201.0003 | Máy khoan XY-3 | 180 | 10 | 5 | 5 | - | - | - | 210.909 | - | - | 222.626 | - | 222.626 |
| 487 | M201.0004 | Máy khoan GK-250 | 180 | 10 | 5 | 5 | - | - | - | 136.364 | - | - | 143.940 | - | 143.940 |
| 488 | M201.0005 | Bộ nén ngang GA | 180 | 10 | 3 | 5 | - | - | - | 476.947 | - | - | 450.450 | - | 450.450 |
| 489 | M201.0006 | Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén) | 180 | 20 | 6.6 | 5 | - | - | - | 6.363 | - | - | 11.171 | - | 11.171 |
| 490 | M201.0007 | Búa khoan tay P30 | 180 | 15 | 8.5 | 5 | - | - | - | 12.268 | - | - | 19.424 | - | 19.424 |
| 491 | M201.0008 | Thùng trực 0,5 m ³ | 150 | 20 | 8 | 5 | - | - | - | 3.096 | - | - | 6.811 | - | 6.811 |
| 492 | M201.0009 | Máy khoan F-60L | 250 | 10 | 4 | 5 | - | - | - | 1.396.445 | - | - | 1.005.440 | - | 1.005.440 |
| 493 | M201.0010 | Máy xuyên động RA-50 | 180 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 58.816 | - | - | 57.182 | - | 57.182 |
| 494 | M201.0011 | Máy xuyên tĩnh Gouda | 180 | 10 | 2.8 | 5 | - | - | - | 495.291 | - | - | 462.272 | - | 462.272 |
| 495 | M201.0012 | Thiết bị đo ngẫu lực | 180 | 10 | 3 | 5 | - | - | - | 340.513 | - | - | 321.596 | - | 321.596 |
| 496 | M201.0013 | Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT | 180 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 10.777 | - | - | 11.076 | - | 11.076 |
| 497 | M201.0014 | Biển thể thấp sáng | 150 | 18 | 4.5 | 5 | - | - | - | 3.325 | - | - | 6.096 | - | 6.096 |
| 498 | M201.0015 | Máy thăm dò địa vật lý UJ-18 | 150 | 10 | 3.2 | 4 | - | - | - | 31.300 | - | - | 33.804 | - | 33.804 |
| 499 | M201.0016 | Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100 | 150 | 10 | 3.2 | 4 | - | - | - | 38.752 | - | - | 41.852 | - | 41.852 |
| 500 | M201.0017 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125) | 150 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 97.797 | - | - | 99.101 | - | 99.101 |
| 501 | M201.0018 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12) | 150 | 10 | 2 | 4 | - | - | - | 292.130 | - | - | 292.130 | - | 292.130 |
| 502 | M201.0019 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24) | 150 | 10 | 2 | 4 | - | - | - | 343.379 | - | - | 343.379 | - | 343.379 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | Vùng III |
| 503 | M201.0020 | Máy thủy bình điện tử | 180 | 10 | 2.8 | 4 | - | - | - | 15.822 | - | - | 14.767 | - | 14.767 |
| 504 | M201.0021 | Máy toàn đạc điện tử | 180 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 178.855 | - | - | 147.059 | - | 147.059 |
| 505 | M201.0022 | Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy) | 180 | 10 | 1.5 | 4 | - | - | - | 670.706 | - | - | 540.291 | - | 540.291 |
| 506 | M201.0023 | Ổng nhòm | 180 | 10 | 2 | 4 | - | - | - | 1.147 | - | - | 1.020 | - | 1.020 |
| 507 | M201.0024 | Kính hiển vi | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 8.943 | - | - | 7.065 | - | 7.065 |
| 508 | M201.0025 | Kính hiển vi điện tử quét | 200 | 10 | 1.2 | 4 | - | - | - | 3.221.684 | - | - | 2.287.396 | - | 2.287.396 |
| 509 | M201.0026 | Máy ảnh | 150 | 10 | 2 | 4 | - | - | - | 6.306 | - | - | 6.726 | - | 6.726 |
| | M202.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG | | | | | | | | | | | | | |
| 510 | M202.0001 | Cần Belkenman | 180 | 10 | 2.8 | 4 | - | - | - | 20.866 | - | - | 19.475 | - | 19.475 |
| 511 | M202.0002 | Thiết bị đếm phóng xạ | 180 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 142.511 | - | - | 120.343 | - | 120.343 |
| 512 | M202.0003 | TRL Profile Beam | 180 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 399.443 | - | - | 328.431 | - | 328.431 |
| 513 | M202.0004 | Máy FWD | 180 | 10 | 1.4 | 4 | - | - | - | 2.056.833 | - | - | 1.645.466 | - | 1.645.466 |
| 514 | M202.0005 | Thiết bị đo phản ứng Romdas | 180 | 10 | 3 | 4 | - | - | - | 92.408 | - | - | 82.140 | - | 82.140 |
| 515 | M202.0006 | Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ) | 180 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 348.767 | - | - | 294.514 | - | 294.514 |
| 516 | M202.0007 | Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn) | 180 | 10 | 1.4 | 4 | - | - | - | 1.371.222 | - | - | 1.096.978 | - | 1.096.978 |
| 517 | M202.0008 | Bộ thiết bị siêu âm | 180 | 10 | 2 | 4 | - | - | - | 573.827 | - | - | 478.189 | - | 478.189 |
| 518 | M202.0009 | Cân điện tử | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 8.255 | - | - | 6.521 | - | 6.521 |
| 519 | M202.0010 | Cân phân tích | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 12.726 | - | - | 10.054 | - | 10.054 |
| 520 | M202.0011 | Cân bàn | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 4.815 | - | - | 3.804 | - | 3.804 |
| 521 | M202.0012 | Cân thủy tĩnh | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 5.618 | - | - | 4.438 | - | 4.438 |
| 522 | M202.0013 | Lò nung | 200 | 10 | 4 | 4 | - | - | - | 14.217 | - | - | 12.795 | - | 12.795 |
| 523 | M202.0014 | Tủ sấy | 200 | 10 | 4.5 | 4 | - | - | - | 12.268 | - | - | 11.348 | - | 11.348 |
| 524 | M202.0015 | Tủ hút khí độc | 200 | 10 | 4 | 4 | - | - | - | 12.268 | - | - | 11.041 | - | 11.041 |
| 525 | M202.0016 | Tủ lạnh | 250 | 10 | 4 | 4 | - | - | - | 7.796 | - | - | 5.613 | - | 5.613 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | Vùng III |
| 526 | M202.0017 | Máy hút chân không | 200 | 10 | 4.5 | 4 | - | - | - | 3.783 | - | - | 3.499 | - | 3.499 |
| 527 | M202.0018 | Máy hút âm OASIS-America | 200 | 10 | 4 | 4 | - | - | - | 10.319 | - | - | 9.287 | - | 9.287 |
| 528 | M202.0019 | Bếp điện | 150 | 30 | 6.5 | 4 | - | - | - | 803 | - | - | 2.168 | - | 2.168 |
| 529 | M202.0020 | Bếp cát | 150 | 30 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.032 | - | - | 2.786 | - | 2.786 |
| 530 | M202.0021 | Máy chung cất nước | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 7.567 | - | - | 6.621 | - | 6.621 |
| 531 | M202.0022 | Máy trộn đất | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 6.306 | - | - | 5.518 | - | 5.518 |
| 532 | M202.0023 | Máy trộn xi măng, dung tích 5lít | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 19.949 | - | - | 17.455 | - | 17.455 |
| 533 | M202.0024 | Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa) | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 16.968 | - | - | 14.847 | - | 14.847 |
| 534 | M202.0025 | Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung) | 200 | 10 | 4.5 | 4 | - | - | - | 6.306 | - | - | 5.833 | - | 5.833 |
| 535 | M202.0026 | Máy cắt đất | 200 | 10 | 3 | 4 | - | - | - | 2.637 | - | - | 2.241 | - | 2.241 |
| 536 | M202.0027 | Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm | 200 | 10 | 3 | 4 | - | - | - | 17.198 | - | - | 14.618 | - | 14.618 |
| 537 | M202.0028 | Máy cắt ứng biến | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 163.950 | - | - | 124.602 | - | 124.602 |
| 538 | M202.0029 | Máy nén 3 trục | 200 | 10 | 1.6 | 4 | - | - | - | 779.854 | - | - | 569.293 | - | 569.293 |
| 539 | M202.0030 | Máy ép litvinốp | 200 | 10 | 3 | 4 | - | - | - | 17.886 | - | - | 15.203 | - | 15.203 |
| 540 | M202.0031 | Kích tháo mẫu | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 7.796 | - | - | 6.315 | - | 6.315 |
| 541 | M202.0032 | Máy ép mẫu đá, bê tông | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 166.931 | - | - | 126.868 | - | 126.868 |
| 542 | M202.0033 | Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá) | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 72.574 | - | - | 59.874 | - | 59.874 |
| 543 | M202.0034 | Máy khoan mẫu đá | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 67.071 | - | - | 55.334 | - | 55.334 |
| 544 | M202.0035 | Máy mài thử độ mài mòn | 200 | 10 | 4.2 | 4 | - | - | - | 10.319 | - | - | 9.390 | - | 9.390 |
| 545 | M202.0036 | Máy nén một trục | 200 | 10 | 3 | 4 | - | - | - | 17.886 | - | - | 15.203 | - | 15.203 |
| 546 | M202.0037 | Máy nén Marshall | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 264.728 | - | - | 201.193 | - | 201.193 |
| 547 | M202.0038 | Máy CBR | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 78.994 | - | - | 61.220 | - | 61.220 |
| 548 | M202.0039 | Máy thí nghiệm thủy lực quay tay | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 8.369 | - | - | 7.323 | - | 7.323 |
| 549 | M202.0040 | Máy nén 4 t (quay tay) | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 7.796 | - | - | 6.822 | - | 6.822 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| 550 | M202.0041 | Máy nén thủy lực 10 t | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 21.440 | - | - | 18.760 | - | 18.760 |
| 551 | M202.0042 | Máy nén thủy lực 50 t | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 35.656 | - | - | 29.416 | - | 29.416 |
| 552 | M202.0043 | Máy nén thủy lực 125 t | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 47.695 | - | - | 39.348 | - | 39.348 |
| 553 | M202.0044 | Máy nén thủy lực 200 t | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 62.000 | - | - | 51.150 | - | 51.150 |
| 554 | M202.0045 | Máy kéo nén thủy lực 100 t | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 52.166 | - | - | 43.037 | - | 43.037 |
| 555 | M202.0046 | Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 28.892 | - | - | 25.281 | - | 25.281 |
| 556 | M202.0047 | Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 241.340 | - | - | 183.418 | - | 183.418 |
| 557 | M202.0048 | Máy gia tải - 20 t | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 37.261 | - | - | 30.740 | - | 30.740 |
| 558 | M202.0049 | Máy caragrang (làm thí nghiệm chày) | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 6.306 | - | - | 5.518 | - | 5.518 |
| 559 | M202.0050 | Máy xác định hệ số thấm | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 86.447 | - | - | 66.996 | - | 66.996 |
| 560 | M202.0051 | Máy đo PH | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 9.287 | - | - | 8.126 | - | 8.126 |
| 561 | M202.0052 | Máy đo âm thanh | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 8.369 | - | - | 7.323 | - | 7.323 |
| 562 | M202.0053 | Máy đo chiều dày màng sơn | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 107.772 | - | - | 83.523 | - | 83.523 |
| 563 | M202.0054 | Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 92.408 | - | - | 71.616 | - | 71.616 |
| 564 | M202.0055 | Máy đo vết nứt | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 16.280 | - | - | 14.245 | - | 14.245 |
| 565 | M202.0056 | Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 134.027 | - | - | 101.861 | - | 101.861 |
| 566 | M202.0057 | Máy đo độ thấm của I-on Clo | 200 | 10 | 2 | 4 | - | - | - | 193.874 | - | - | 145.406 | - | 145.406 |
| 567 | M202.0058 | Dụng cụ đo độ cháy của than | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 12.038 | - | - | 10.533 | - | 10.533 |
| 568 | M202.0059 | Máy đo gia tốc | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 98.370 | - | - | 76.237 | - | 76.237 |
| 569 | M202.0060 | Máy ghi nhiệt ổn định | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 16.854 | - | - | 14.747 | - | 14.747 |
| 570 | M202.0061 | Máy đo chuyển vị | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 60.765 | - | - | 47.093 | - | 47.093 |
| 571 | M202.0062 | Máy xác định môđun | 200 | 10 | 3 | 4 | - | - | - | 31.300 | - | - | 25.040 | - | 25.040 |
| 572 | M202.0063 | Máy so màu ngọn lửa | 200 | 10 | 3 | 4 | - | - | - | 41.733 | - | - | 33.386 | - | 33.386 |
| 573 | M202.0064 | Máy so màu quang điện | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 107.313 | - | - | 83.168 | - | 83.168 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| 574 | M202.0065 | Máy đo độ dẫn dài Bitum | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 62.599 | - | - | 48.514 | - | 48.514 |
| 575 | M202.0066 | Máy chiết nhựa (Xốc lét) | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 8.828 | - | - | 7.725 | - | 7.725 |
| 576 | M202.0067 | Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 14.561 | - | - | 12.741 | - | 12.741 |
| 577 | M202.0068 | Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP | 180 | 10 | 1.4 | 5 | - | - | - | 1.376 | - | - | 1.254 | - | 1.254 |
| 578 | M202.0069 | Thiết bị thử tỷ diện | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 15.822 | - | - | 13.844 | - | 13.844 |
| 579 | M202.0070 | Bàn dẫn | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 26.828 | - | - | 23.475 | - | 23.475 |
| 580 | M202.0071 | Bàn rung | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 9.745 | - | - | 8.527 | - | 8.527 |
| 581 | M202.0072 | Máy khuấy bằng từ | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 15.249 | - | - | 13.343 | - | 13.343 |
| 582 | M202.0073 | Máy khuấy cầm tay NAG-2 | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 9.057 | - | - | 7.925 | - | 7.925 |
| 583 | M202.0074 | Máy nghiền bi sứ LE1 | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 8.369 | - | - | 7.323 | - | 7.323 |
| 584 | M202.0075 | Máy phân tích hạt Lazer | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 82.778 | - | - | 64.153 | - | 64.153 |
| 585 | M202.0076 | Máy phân tích vi nhiệt | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 67.071 | - | - | 51.980 | - | 51.980 |
| 586 | M202.0077 | Tenxômét | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 7.911 | - | - | 6.922 | - | 6.922 |
| 587 | M202.0078 | Máy đo độ giãn nở bê tông | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 83.466 | - | - | 64.686 | - | 64.686 |
| 588 | M202.0079 | Máy đo hệ số dẫn nhiệt | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 7.452 | - | - | 6.521 | - | 6.521 |
| 589 | M202.0080 | Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu) | 200 | 10 | 1.2 | 4 | - | - | - | 2.364.900 | - | - | 1.679.079 | - | 1.679.079 |
| 590 | M202.0081 | Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa | 120 | 30 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.147 | - | - | 3.871 | - | 3.871 |
| 591 | M202.0082 | Côn thử độ sụt | 120 | 30 | 6.5 | 4 | - | - | - | 909 | - | - | 3.068 | - | 3.068 |
| 592 | M202.0083 | Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt) | 120 | 30 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.147 | - | - | 3.871 | - | 3.871 |
| 593 | M202.0084 | Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết | 120 | 30 | 6.5 | 4 | - | - | - | 803 | - | - | 2.710 | - | 2.710 |
| 594 | M202.0085 | Chén bạch kim | 200 | 10 | 1.2 | 4 | - | - | - | 25.223 | - | - | 19.169 | - | 19.169 |
| 595 | M202.0086 | Kẹp niken | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 9.057 | - | - | 7.155 | - | 7.155 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| 596 | M202.0087 | Máy siêu âm đo chiều dày kim loại | 200 | 10 | 3 | 4 | - | - | - | 42.306 | - | - | 33.845 | - | 33.845 |
| 597 | M202.0088 | Máy dò vị trí cốt thép | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 67.071 | - | - | 51.980 | - | 51.980 |
| 598 | M202.0089 | Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 153.517 | - | - | 116.673 | - | 116.673 |
| 599 | M202.0090 | Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 64.204 | - | - | 49.758 | - | 49.758 |
| 600 | M202.0091 | Súng bi | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 8.599 | - | - | 7.524 | - | 7.524 |
| 601 | M202.0092 | Thiết bị hấp mẫu xi măng | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 1.200 | - | - | 1.050 | - | 1.050 |
| 602 | M202.0093 | Bình hút âm | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 500 | - | - | 438 | - | 438 |
| 603 | M202.0094 | Bộ dụng cụ xác định thấm nước | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 22.000 | - | - | 19.250 | - | 19.250 |
| 604 | M202.0095 | Bơm thủy lực ZB4-500 | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 16.360 | - | - | 14.315 | - | 14.315 |
| 605 | M202.0096 | Đồng hồ đo áp lực | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 200 | - | - | 162 | - | 162 |
| 606 | M202.0097 | Đồng hồ đo biến dạng | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 1.200 | - | - | 972 | - | 972 |
| 607 | M202.0098 | Đồng hồ đo nước | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 2.800 | - | - | 2.268 | - | 2.268 |
| 608 | M202.0099 | Đồng hồ đo lún | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 1.800 | - | - | 1.458 | - | 1.458 |
| 609 | M202.0100 | Đồng hồ Shore A | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 1.500 | - | - | 1.215 | - | 1.215 |
| 610 | M202.0101 | Dụng cụ đo độ bền va đập | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.200 | - | - | 1.230 | - | 1.230 |
| 611 | M202.0102 | Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 5.125 | - | 5.125 |
| 612 | M202.0103 | Dụng cụ phá vỡ mẫu kính | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 2.500 | - | - | 2.563 | - | 2.563 |
| 613 | M202.0104 | Dụng cụ thử thấm mực | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 500 | - | - | 513 | - | 513 |
| 614 | M202.0105 | Dụng cụ Vica | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.900 | - | - | 1.948 | - | 1.948 |
| 615 | M202.0106 | Dụng cụ xác định độ bền va đập | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 90.000 | - | - | 87.750 | - | 87.750 |
| 616 | M202.0107 | Dụng cụ xác định độ bền va uốn | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 80.000 | - | - | 78.000 | - | 78.000 |
| 617 | M202.0108 | Khuôn Capping mẫu | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.500 | - | - | 1.538 | - | 1.538 |
| 618 | M202.0109 | Khuôn dập mẫu | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 440 | - | - | 451 | - | 451 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | Vùng III | | Vùng IV | | | | | | | | | |
| 619 | M202.0110 | Kích kéo thủy lực 60 t | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 20.455 | - | - | 16.569 | - | 16.569 |
| 620 | M202.0111 | Kích thủy lực 800 t | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 124.150 | - | - | 94.354 | - | 94.354 |
| 621 | M202.0112 | Kính phóng đại đo lường | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 3.500 | - | - | 2.888 | - | 2.888 |
| 622 | M202.0113 | Kính lúp | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 200 | - | - | 165 | - | 165 |
| 623 | M202.0114 | Máy bộ đàm | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 350 | - | - | 289 | - | 289 |
| 624 | M202.0115 | Máy cắt quay tay | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 1.200 | - | - | 990 | - | 990 |
| 625 | M202.0116 | Máy cắt, mài mẫu vật liệu | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 18.000 | - | - | 14.850 | - | 14.850 |
| 626 | M202.0117 | Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều) | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 281.375 | - | - | 218.066 | - | 218.066 |
| 627 | M202.0118 | Máy đo độ bóng | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 6.500 | - | - | 5.363 | - | 5.363 |
| 628 | M202.0119 | Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 15.000 | - | - | 12.375 | - | 12.375 |
| 629 | M202.0120 | Thiết bị đo độ dẫn nước | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 2.500 | - | - | 2.188 | - | 2.188 |
| 630 | M202.0121 | Thiết bị đo độ dày | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 1.500 | - | - | 1.313 | - | 1.313 |
| 631 | M202.0122 | Máy đo độ giãn nở nhiệt dài | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 2.500 | - | - | 2.188 | - | 2.188 |
| 632 | M202.0123 | Máy dò khuyết tật | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 3.500 | - | - | 3.063 | - | 3.063 |
| 633 | M202.0124 | Máy đo kích thước | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 2.500 | - | - | 2.188 | - | 2.188 |
| 634 | M202.0125 | Máy đo thời gian khô màng sơn | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 3.000 | - | - | 2.625 | - | 2.625 |
| 635 | M202.0126 | Máy đo ứng suất bề mặt | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 4.375 | - | 4.375 |
| 636 | M202.0127 | Máy đo ứng suất điện từ | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 4.375 | - | 4.375 |
| 637 | M202.0128 | Máy Hveem | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 15.000 | - | - | 12.375 | - | 12.375 |
| 638 | M202.0129 | Máy kéo vải địa kỹ thuật | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 220.000 | - | - | 170.500 | - | 170.500 |
| 639 | M202.0130 | Máy kéo, nén WDW-100 | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 220.000 | - | - | 170.500 | - | 170.500 |
| 640 | M202.0131 | Máy thử cơ lý thạch cao | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 4.125 | - | 4.125 |
| 641 | M202.0132 | Máy kiểm tra độ cứng | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 9.900 | - | - | 8.168 | - | 8.168 |
| 642 | M202.0133 | Máy làm sạch bằng siêu âm | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 3.500 | - | - | 2.888 | - | 2.888 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| 643 | M202.0134 | Máy mài mòn bề mặt | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 18.000 | - | - | 14.850 | - | 14.850 |
| 644 | M202.0135 | Máy mài mòn sâu | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 4.500 | - | - | 3.713 | - | 3.713 |
| 645 | M202.0136 | Máy nén cố kết | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 25.000 | - | - | 20.625 | - | 20.625 |
| 646 | M202.0137 | Máy phân tích thành phần kim loại | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 10.000 | - | - | 8.250 | - | 8.250 |
| 647 | M202.0138 | Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 50.000 | - | - | 38.750 | - | 38.750 |
| 648 | M202.0139 | Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 60.000 | - | - | 46.500 | - | 46.500 |
| 649 | M202.0140 | Máy siêu âm đo vết nứt | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 36.500 | - | - | 28.288 | - | 28.288 |
| 650 | M202.0141 | Máy soi kim trưng | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 10.000 | - | - | 8.100 | - | 8.100 |
| 651 | M202.0142 | Máy thám | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 19.900 | - | - | 16.119 | - | 16.119 |
| 652 | M202.0143 | Máy thử độ bền nén, uốn | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 210.000 | - | - | 159.600 | - | 159.600 |
| 653 | M202.0144 | Máy thử độ bực | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 3.950 | - | 3.950 |
| 654 | M202.0145 | Máy thử độ rơi côn | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 4.500 | - | - | 3.555 | - | 3.555 |
| 655 | M202.0146 | Máy uốn gạch | 200 | 10 | 1.8 | 4 | - | - | - | 80.000 | - | - | 59.200 | - | 59.200 |
| 656 | M202.0147 | Nồi hấp áp suất cao (Autoclave) | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 5.500 | - | - | 4.813 | - | 4.813 |
| 657 | M202.0148 | Thiết bị đo chuyển vị Indicator | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 15.000 | - | - | 13.125 | - | 13.125 |
| 658 | M202.0149 | Thiết bị đo điểm sương | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 10.000 | - | - | 8.750 | - | 8.750 |
| 659 | M202.0150 | Thiết bị đo độ bền ẩm | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 10.000 | - | - | 8.750 | - | 8.750 |
| 660 | M202.0151 | Thiết bị đo độ cứng màng sơn | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 4.375 | - | 4.375 |
| 661 | M202.0152 | Thiết bị đo độ dày | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 1.500 | - | - | 1.313 | - | 1.313 |
| 662 | M202.0153 | Thiết bị đo hệ số ma sát | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 4.375 | - | 4.375 |
| 663 | M202.0154 | Thiết bị đo thử độ kín | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 4.375 | - | 4.375 |
| 664 | M202.0155 | Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh | 200 | 10 | 2.8 | 4 | - | - | - | 15.000 | - | - | 12.600 | - | 12.600 |
| 665 | M202.0156 | Thiết bị thử va đập phản hồi | 200 | 10 | 2.8 | 4 | - | - | - | 10.000 | - | - | 8.400 | - | 8.400 |
| 666 | M202.0157 | Tủ chiếu UV | 200 | 10 | 2.8 | 4 | - | - | - | 5.000 | - | - | 4.200 | - | 4.200 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| | | | | Vùng III | | Vùng IV | | | | | | | | | |
| 667 | M202.0158 | Tủ khí hậu | 200 | 10 | 2.8 | 4 | - | - | - | 60.000 | - | - | 47.400 | - | 47.400 |
| 668 | M202.0159 | Thuốc đo vết nứt | 200 | 10 | 2.8 | 4 | - | - | - | 139 | - | - | 117 | - | 117 |
| 669 | M202.0160 | Vi kế | 200 | 10 | 2.8 | 4 | - | - | - | 139 | - | - | 117 | - | 117 |
| 670 | M202.0161 | Máy scanner (khổ Ao) | 150 | 13 | 3 | 4 | - | - | - | 119.581 | - | - | 149.078 | - | 149.078 |
| 671 | M202.0162 | Máy vẽ plotter | 220 | 13 | 3 | 4 | - | - | - | 99.975 | - | - | 84.979 | - | 84.979 |
| 672 | M202.0163 | Máy vi tính | 220 | 13 | 4 | 4 | - | - | - | 10.089 | - | - | 9.630 | - | 9.630 |
| 673 | M202.0164 | Máy tính xách tay | 220 | 13 | 3.5 | 4 | - | - | - | 18.917 | - | - | 17.627 | - | 17.627 |
| 674 | M202.0165 | Bể ổn nhiệt | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 7.452 | - | - | 6.521 | - | 6.521 |
| 675 | M202.0166 | Bếp gas công nghiệp | 150 | 30 | 6.5 | 4 | - | - | - | 500 | - | - | 1.350 | - | 1.350 |
| 676 | M202.0167 | Bình thử bọt khí | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 27.000 | - | - | 22.275 | - | 22.275 |
| 677 | M202.0168 | Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.500 | - | - | 1.538 | - | 1.538 |
| 678 | M202.0169 | Bộ thiết bị thí nghiệm điêm hóa mềm (ELE) | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 303.030 | - | - | 234.848 | - | 234.848 |
| 679 | M202.0170 | Dụng cụ đo nhám | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 500 | - | - | 513 | - | 513 |
| 680 | M202.0171 | Dụng cụ thử va đập bi rơi | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.200 | - | - | 1.230 | - | 1.230 |
| 681 | M202.0172 | Dụng cụ thử va đập con lắc | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.200 | - | - | 1.230 | - | 1.230 |
| 682 | M202.0173 | Dụng cụ thử xuyên | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.900 | - | - | 1.948 | - | 1.948 |
| 683 | M202.0174 | Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 2.200 | - | - | 1.782 | - | 1.782 |
| 684 | M202.0175 | Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 3.000 | - | - | 2.625 | - | 2.625 |
| 685 | M202.0176 | Khoáng chuẩn | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 1.000 | - | - | 875 | - | 875 |
| 686 | M202.0177 | Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 37.261 | - | - | 28.877 | - | 28.877 |
| 687 | M202.0178 | Máy Gigarang | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 10.000 | - | - | 8.750 | - | 8.750 |
| 688 | M202.0179 | Máy SHWD | 180 | 10 | 1.4 | 4 | - | - | - | 2.056.833 | - | - | 1.645.466 | - | 1.645.466 |
| 689 | M202.0180 | Máy bào gỗ | 180 | 30 | 10.5 | 4 | - | - | - | 1.200 | - | - | 2.967 | - | 2.967 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | Vùng III |
| 690 | M202.0181 | Máy cắt Makita | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 3.979 | - | - | 3.482 | - | 3.482 |
| 691 | M202.0182 | Máy cắt phẳng | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 25.000 | - | - | 20.625 | - | 20.625 |
| 692 | M202.0183 | Máy đầm xoay | 220 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 6.306 | - | - | 5.876 | - | 5.876 |
| 693 | M202.0184 | Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 114.350 | - | - | 88.621 | - | 88.621 |
| 694 | M202.0185 | Máy đo độ đàn hồi | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 62.599 | - | - | 48.514 | - | 48.514 |
| 695 | M202.0186 | Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 8.369 | - | - | 7.323 | - | 7.323 |
| 696 | M202.0187 | Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 25.000 | - | - | 21.875 | - | 21.875 |
| 697 | M202.0188 | Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 62.000 | - | - | 48.050 | - | 48.050 |
| 698 | M202.0189 | Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 35.656 | - | - | 27.633 | - | 27.633 |
| 699 | M202.0190 | Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 6.800 | - | - | 5.950 | - | 5.950 |
| 700 | M202.0191 | Máy khuấy và làm mát nước | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 5.500 | - | - | 4.813 | - | 4.813 |
| 701 | M202.0192 | Máy thử cường độ bám dính | 220 | 10 | 1.4 | 4 | - | - | - | 18.000 | - | - | 12.600 | - | 12.600 |
| 702 | M202.0193 | Máy thử độ chống thấm | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 18.000 | - | - | 14.850 | - | 14.850 |
| 703 | M202.0194 | Máy thử kéo xác định cường độ bám dính | 220 | 10 | 1.4 | 4 | - | - | - | 18.000 | - | - | 12.600 | - | 12.600 |
| 704 | M202.0195 | Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431) | 200 | 10 | 2.2 | 4 | - | - | - | 19.900 | - | - | 16.119 | - | 16.119 |
| 705 | M202.0196 | Nhớt kế | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 20.000 | - | - | 20.500 | - | 20.500 |
| 706 | M202.0197 | Nhớt kế Suttard | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 150 | - | - | 154 | - | 154 |
| 707 | M202.0198 | Nhớt kế Vebe | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 6.000 | - | - | 6.150 | - | 6.150 |
| 708 | M202.0199 | Súng bột nẩy | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 9.000 | - | - | 7.875 | - | 7.875 |
| 709 | M202.0200 | Thiết bị đo góc nghiêng của cát | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 2.000 | - | - | 1.650 | - | 1.650 |
| 710 | M202.0201 | Thiết bị đo góc nghiêng tự nhiên của đất rời | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 1.500 | - | - | 1.238 | - | 1.238 |
| 711 | M202.0202 | Thiết bị đo nhiệt độ bê tông | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 1.800 | - | - | 1.575 | - | 1.575 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | | Giá ca máy vùng IV (đồng) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| 712 | M202.0203 | Thiết bị đo nhiệt lượng | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 1.500 | - | - | 1.313 | - | 1.313 |
| 713 | M202.0204 | Thiết bị gia nhiệt vòng và bi | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 10.000 | - | - | 8.750 | - | 8.750 |
| 714 | M202.0205 | Thiết bị thử tải trọng | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 10.000 | - | - | 8.750 | - | 8.750 |
| 715 | M202.0206 | Thiết bị wheel tracking | 200 | 10 | 2.5 | 4 | - | - | - | 1.387.200 | - | - | 1.075.080 | - | 1.075.080 |
| 716 | M202.0207 | Thiết bị xác định độ bền cọ rửa | 200 | 10 | 3.5 | 4 | - | - | - | 40.000 | - | - | 33.000 | - | 33.000 |
| 717 | M202.0208 | Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 1.000 | - | - | 1.025 | - | 1.025 |
| 718 | M202.0209 | Xe chuyên dùng | 180 | 10 | 1.4 | 4 | - | - | - | 546.000 | - | - | 436.800 | - | 436.800 |
| 719 | M202.0210 | Dụng cụ vòng và bi | 200 | 10 | 6.5 | 4 | - | - | - | 3.500 | - | - | 3.588 | - | 3.588 |
| | M203.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP | | | | | | | | | | | | | |
| 720 | M203.0001 | Bộ tạo nguồn 3 pha | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 508.246 | - | - | 404.287 | - | 404.287 |
| 721 | M203.0002 | Bộ nguồn AC-DC | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 49.988 | - | - | 39.763 | - | 39.763 |
| 722 | M203.0003 | Công tơ mẫu xách tay | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 210.613 | - | - | 167.533 | - | 167.533 |
| 723 | M203.0004 | Hộp bộ đo tgd Delta | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 1.000.900 | - | - | 796.170 | - | 796.170 |
| 724 | M203.0005 | Hộp bộ đo lường | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 946.212 | - | - | 752.669 | - | 752.669 |
| 725 | M203.0006 | Hộp bộ phân tích hàm lượng khí | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 1.618.868 | - | - | 1.287.736 | - | 1.287.736 |
| 726 | M203.0007 | Hộp bộ thí nghiệm cao áp | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 507.559 | - | - | 403.740 | - | 403.740 |
| 727 | M203.0008 | Hộp bộ thí nghiệm role | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 955.957 | - | - | 760.420 | - | 760.420 |
| 728 | M203.0009 | Máy điều chỉnh điện áp 1pha | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 19.835 | - | - | 16.679 | - | 16.679 |
| 729 | M203.0010 | Máy đo độ A xít | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 182.524 | - | - | 145.190 | - | 145.190 |
| 730 | M203.0011 | Máy đo độ chớp cháy kín | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 174.957 | - | - | 139.170 | - | 139.170 |
| 731 | M203.0012 | Máy đo độ nhớt | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 150.307 | - | - | 119.562 | - | 119.562 |
| 732 | M203.0013 | Máy đo điện áp xuyên thủng | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 36.574 | - | - | 29.093 | - | 29.093 |
| 733 | M203.0014 | Máy đo điện trở một chiều | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 179.658 | - | - | 142.910 | - | 142.910 |
| 734 | M203.0015 | Máy đo điện trở tiếp địa | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 61.109 | - | - | 48.609 | - | 48.609 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu-năng lượng (1ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công vùng III | Giá ca máy vùng III (đồng) | Chi phí nhân công vùng IV | Giá ca máy vùng IV (đồng) | |
|-----|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | Vùng III | | Vùng IV | | |
| 735 | M203.0016 | Máy đo điện trở tiếp xúc | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 104.905 | - | - | 83.447 | - | 83.447 |
| 736 | M203.0017 | Cầu đo tang dầu cách điện | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 365.277 | - | - | 290.561 | - | 290.561 |
| 737 | M203.0018 | Máy đo tỷ trọng | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 73.491 | - | - | 58.459 | - | 58.459 |
| 738 | M203.0019 | Máy đo vụn năng | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 151.224 | - | - | 120.292 | - | 120.292 |
| 739 | M203.0020 | Máy chụp sóng | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 521.317 | - | - | 414.684 | - | 414.684 |
| 740 | M203.0021 | Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 374.105 | - | - | 297.584 | - | 297.584 |
| 741 | M203.0022 | Máy phát tần số | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 133.224 | - | - | 105.974 | - | 105.974 |
| 742 | M203.0023 | Máy phân tích độ ẩm khí SF6 | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 184.244 | - | - | 146.558 | - | 146.558 |
| 743 | M203.0024 | Máy đo vi lượng ẩm | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 166.702 | - | - | 132.604 | - | 132.604 |
| 744 | M203.0025 | Mê gồm mét | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 50.446 | - | - | 40.128 | - | 40.128 |
| 745 | M203.0026 | Thiết bị kiểm tra áp lực | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 86.332 | - | - | 68.673 | - | 68.673 |
| 746 | M203.0027 | Thiết bị tạo dòng điện | 220 | 10 | 3.5 | 5 | - | - | - | 499.762 | - | - | 397.538 | - | 397.538 |